

[Click Here](#)



Resolver las siguientes ecuaciones

New Messages User is Typing using Amazon.Auth.AccessControlPolicy; Mathway requiere JavaScript y un navegador moderno. Asegúrate de que tu contraseña tenga al menos 8 caracteres y alguno de los siguientes elementos: un número una letra un carácter especial: @#\$%^*7& El Resolvedor de Ecuaciones es una herramienta práctica y didáctica, creada para ayudar a los estudiantes de álgebra a dominar la resolución de ecuaciones. Ofrece una amplia variedad de cálculos algebraicos, permitiendo resolver los siguientes tipos de ecuaciones: Ecuaciones de primer grado (ecuaciones lineales) Ecuaciones de segundo grado (ecuaciones cuadráticas): El resolvedor permite resolver las ecuaciones cuadráticas usando cualquiera de los siguientes métodos en caso de ser posible: Resolución mediante el uso de la Fórmula cuadrática Resolución mediante el método de Completar el cuadrado Resolución mediante factorización Ecuaciones de tercer grado Ecuaciones con valor absoluto Ecuaciones logarítmicas Ecuaciones exponenciales Ecuaciones trigonométricas Ecuaciones con fracciones o radicales Además si nuestra ecuación contiene varias variables, puedes seleccionar para cual de las variables deesas resolver la ecuación mediante el selector de variable "Solve." También puedes resolver sistemas de ecuaciones lineales, con tan solo ingresar las ecuaciones separadas por un punto y coma ",". Para sistemas de ecuaciones lineales de más de dos ecuaciones, solo se ofrecerá la solución final sin el procedimiento. En las siguientes secciones te mostraremos ejemplos de resolución de diferentes tipos de ecuaciones usando el Resolvedor de Ecuaciones. Wolfram|Alpha es una gran herramienta para encontrar raíces de polinomios y resolver sistemas de ecuaciones. Además factoriza polinomios y representa gráficamente conjuntos de soluciones de polinomios, desigualdades y más.Aprenda másResolución de ecuaciones «Ingrese sus preguntas utilizando español simple. Para evitar preguntas ambiguas, asegúrese de usar paréntesis según sea necesario. Estos son algunos ejemplos que ilustran cómo formular preguntas.Obtenga de forma inmediata comentarios y guías con soluciones paso a paso »Wolfram Problem Generator «El mayor exponente de xx que aparece en p(x)px se conoce como el grado de pp. Si p(x)px tiene grado nn, entonces se conoce que hay nn raíces, teniendo en cuenta la multiplicidad. Para comprender el significado de multiplicidad, tome por ejemplo Start Power, Start base, x, base End,Start exponente, 2, exponente End, Power End - 6x + 9» Start Power, Start base (x+3), base End,Start exponente, 2, exponente End, Power End =(x-3)(x-3)x2 - 6x + 9»-32=-x3x-3. Se considera que este polinomio tiene dos raíces, ambas iguales a 3.Usualmente se aprende sobre el "teorema del factor" en un segundo curso de álgebra, como una manera de encontrar todas las raíces que sean números racionales. Además se aprende cómo encontrar raíces de todos los polinomios cuadráticos usando raíces cuadradas (procedentes del discriminante) cuando sea necesario. Existen fórmulas más avanzadas para expresar las raíces de polinomios cúbicos y cuárticos, al igual que una cantidad de métodos numéricos para aproximar raíces de polinomios arbitrarios. Estos usan métodos desde el análisis complejo hasta algoritmos numéricos sofisticados, y por supuesto, esta es un área de investigación y desarrollo continuo.Los sistemas de ecuaciones lineales a menudo se resuelven mediante eliminación gaussiana o métodos relacionados. Esto también es visto usualmente en planes de estudios matemáticos secundarios o universitarios. Se necesitan métodos más avanzados para encontrar raíces de sistemas simultáneos de ecuaciones no lineales. Lo mismo puede decirse al trabajar con sistemas de desigualdades: el caso lineal puede manejarse usando métodos cubiertos en cursos de álgebra lineal, mientras que los sistemas de polinomios de grado más alto usualmente requieren herramientas computacionales más sofisticadas.Para resolver ecuaciones, Wolfram|Alpha llama a las funciones Solve y Reduce de Wolfram Language, las cuales contienen un amplio rango de métodos para todo tipo de álgebra, desde ecuaciones lineales y cuadráticas básicas hasta sistemas no lineales multivariados. En algunos casos se usan los métodos de álgebra lineal, como la eliminación gaussiana, con optimizaciones para aumentar la velocidad y confiabilidad. Otras operaciones utilizan teoremas y algoritmos de teoría de números, álgebra abstracta y otros campos avanzados para calcular resultados. Estos métodos son diseñados y seleccionados cuidadosamente para permitir a Wolfram|Alpha resolver la mayor variedad de problemas, y a la vez minimizar el tiempo de cálculo. Si bien esos métodos son útiles para obtener soluciones directas, también es importante para el sistema comprender cómo un ser humano resolvería el mismo problema. Como resultado, Wolfram|Alpha también posee algoritmos individuales para mostrar operaciones algebraicas paso a paso usando técnicas clásicas fáciles que las personas pueden reconocer y seguir. Estas incluyen eliminación, sustitución, la fórmula cuadrática, la regla de Cramer y muchas más. ¡Bienvenido@ a ejerciciosecuaciones.com!En esta página web encontrarás ejercicios resueltos paso a paso de todo tipo de ecuaciones.¡Esperamos que te guste la página web y que te sea útil!> Ver: cómo resolver ecuaciones de primer gradoResuelve la siguiente ecuación de primer grado:En primer lugar, pasamos los términos con x al miembro izquierdo de la ecuación y los números sin x al miembro derecho. Ten presente que al cambiar de miembro un término se debe cambiar su signo:Ahora agrupamos los términos de cada miembro de la ecuación de primer grado:Por último, despejamos la x pasando su coeficiente al otro lado dividido:Y resolvemos la división resultante:Halla la x de la siguiente ecuación de primer grado:Primero colocamos los términos con x en el lado izquierdo de la ecuación y los términos sin x en el lado derecho. Recuerda que al cambiar un término de lado también se debe cambiar su signo:En segundo lugar, hacemos las sumas algebraicas de los dos lados de la ecuación:Y, finalmente, despejamos la x de la ecuación de primer grado:Despeja la x de la siguiente ecuación de primer grado:El primer paso para resolver ecuaciones de primer grado es pasar todos los términos similares al mismo lado de la ecuación. Así pues, ponemos todos los términos con incógnita a la izquierda y todos los otros términos a la derecha:Luego hacemos las sumas o restas de cada lado de la ecuaciónSin embargo, en este caso la ecuación nunca se podrá cumplir, ya que 0 no es equivalente a -25. Es decir, independientemente del valor de la x, nunca se cumplirá la igualdad. Por lo tanto, es una ecuación de primer grado sin solución.Para saber más acerca de las ecuaciones sin soluciones, puedes consultar el artículo enlazado más arriba.Calcula el valor de la x para que se cumpla la siguiente ecuación de primer grado:El primer paso para determinar la solución de una ecuación de primer grado es pasar todos los términos con x a un lado y los otros términos al lado opuesto. Teniendo en cuenta que al cambiar de lado un término también se debe cambiar su signo, la solución queda:Ahora agrupamos los términos de los dos miembros de la ecuación:Para terminar, despejamos la incógnita de la ecuación de primer grado:Encuentra la solución de la siguiente ecuación de primer grado:Primero pasamos los términos con incógnita al miembro izquierdo de la ecuación y los términos sin incógnita al otro miembro de la ecuación:En segundo lugar, sumamos los términos de cada miembro de la ecuación:Despejamos la incógnita de la ecuación:Y, finalmente, simplificamos la fracción al máximo:Resuelve la siguiente ecuación de primer grado con paréntesis:El primer paso es quitar el paréntesis de la ecuación. De modo que aplicamos la propiedad distributiva para solucionar el paréntesis:Ahora transponemos los términos para poner los que tienen x a la izquierda y los que no tienen x a la derecha:Grupamos los elementos que son semejantes:Y, por último, despejamos la incógnita pasando el 5 dividiendo al otro lado de la ecuación:Calcula la siguiente ecuación de primer grado con dos paréntesis:Primero de todo debemos eliminar los paréntesis de la ecuación lineal. Por lo tanto, aplicamos la propiedad distributiva para calcular tanto el paréntesis de la izquierda como el de la derecha:Hacemos la transposición de los términos:Grupamos los elementos que son similares:Finalmente, despejamos la x pasando el -3 dividiendo al otro miembro de la ecuación y resolviendo la división:Halla el valor de la x de la siguiente ecuación de primer grado con paréntesis anidados:La ecuación del problema se trata de una ecuación grado 1 formada por paréntesis anidados. De manera que primero resolveremos el paréntesis que está dentro de los corchetes:Y luego simplificamos los paréntesis restantes:Ahora pasamos los monomios al lado izquierdo de la ecuación y los elementos sin incógnita al derecho:Hacemos las sumas y las restas de cada miembro:Y, por último, hallamos la incógnita x:Resuelve la siguiente ecuación de primer grado con paréntesis anidados:Consiste en una ecuación primer grado formada por varios paréntesis anidados, por lo que debemos ir resolviendo los paréntesis de derecha hacia fuera. Empezamos con el paréntesis, que como solo tiene un signo negativo delante simplemente podemos que cambiar el signo de todos los elementos de su interior:En segundo lugar, quitamos los corchetes aplicando la propiedad distributiva:Y solo queda simplificar las llaves. Estas tienen delante únicamente un signo positivo, por lo tanto, podemos quitar las llaves y los términos de su interior permanecen iguales:Ahora transponemos los términos con incógnita a un lado de la ecuación y los términos independientes al otro lado:Hacemos las sumas y las restas de los términos con el mismo grado:Pasamos dividiendo el 22 al otro miembro de la ecuación:Y, por último, simplificamos la
fracción dividiendo el numerador y el denominador entre 2.Soluciona la siguiente ecuación de primer grado con paréntesis anidados:El problema corresponde a una ecuación de primer grado compuesta por paréntesis anidados. De modo que primero debemos calcular los paréntesis que están dentro de los corchetes usando la propiedad distributiva:Y después resolvemos los corchetes:Ahora pasamos los términos con incógnita al miembro izquierdo de la ecuación y los términos sin incógnita al miembro derecho:Grupamos los términos similares de cada miembro:Y, para acabar, despejamos la incógnita x:Resuelve la siguiente ecuación de primer grado con fracciones:En primer lugar, debemos encontrar el m.c.m. entre los denominadores de la ecuación lineal, que en este caso es 10:Por lo tanto, multiplicamos por 10 cada término de la ecuación para eliminar las fracciones:Ahora simplificamos las fracciones dividiendo el 10 entre el denominador:Calculamos las multiplicaciones:Pasamos los monomios a un lado y los términos independientes al otro lado:Sumamos y restamos los términos de cada lado:Y finalmente despejamos la incógnita x:Calcula la siguiente ecuación de primer grado con fracciones:Primero de todo, tenemos que averiguar el m.c.m. entre los denominadores de las fracciones, que en este problema es 12:De modo que multiplicamos por 12 cada término de la ecuación para quitar los denominadores:Simplificamos los denominadores dividiendo el 12 entre cada denominador:Realizamos las multiplicaciones resultantes:Pasamos los elementos con x a un lado de la ecuación y los números sin x al otro lado:Grupamos los términos de cada lado:Y, para terminar, despejamos x:Soluciona la siguiente ecuación de primer grado con fracciones:El primer paso es hallar el m.c.m. entre los denominadores de la ecuación, que en este ejercicio es 12:Así debemos multiplicar por 12 cada elemento de la ecuación para quitar las fracciones:Simplificamos las fracciones calculando la división entre 12 y cada denominador:Solucionamos las multiplicaciones:Movemos los términos con incógnita al miembro izquierdo de la ecuación y los términos sin incógnita al otro miembro:Sumamos y restamos los términos de cada miembro:Y, finalmente, hallamos la incógnita x:Halla la x de la siguiente ecuación de primer grado con fracciones:Lo primero que debemos hacer para solucionar una ecuación de este tipo es encontrar el mínimo común múltiplo de los denominadores, que en este problema es 14:Por lo tanto, multiplicamos cada término de la ecuación por el m.c.m. para quitar los denominadores:Luego simplificamos las fracciones dividiendo el 14 entre cada denominador:Hacemos todas las multiplicaciones:Penemos los términos con x en un miembro y los términos independientes en el otro miembro:Sumamos y restamos los términos semejantes (del mismo grado):Y, para acabar, solo nos queda despejar la incógnita x:Resuelve la siguiente ecuación de primer grado con denominadores y paréntesis:Antes de simplificar las fracciones, debemos eliminar los paréntesis. Y, para ello, debemos aplicar la propiedad distributiva:Ahora sí, calculamos el mínimo común múltiplo de los denominadores:Multiplicamos cada término de la ecuación por el m.c.m. para así quitar los denominadores:Simplificamos las fracciones dividiendo el 30 entre cada denominador:Hacemos todas las multiplicaciones:Pasamos los términos con x a un lado y los términos sin x al otro lado:Grupamos los términos de cada miembro:Y hallamos la x:Soluciona la siguiente ecuación de primer grado con fracciones y paréntesis:Lo primero que debemos hacer es quitar los paréntesis y los corchetes de la ecuación. Por lo tanto, aplicamos la propiedad distributiva 2 veces para resolver los paréntesis y los corchetes:En segundo lugar, determinamos el mínimo común múltiplo de los denominadores:Multiplicamos toda la ecuación por el m.c.m. para así luego poder quitar las fracciones:Eliminamos las fracciones resolviendo la división entre el 84 y cada denominador:Multiplicamos los términos:Pasamos los términos con x al miembro izquierdo y los términos sin x al miembro derecho:Sumamos y restamos los monomios de cada lado:Y, finalmente, despejamos la incógnita x:La suma del doble de un número más 8 es igual a 30. ¿Cuál es el número que cumple esta igualdad?El primer paso para resolver un problema de ecuaciones de primer grado es identificar la incógnita. En este caso, la incógnita x es el número que buscamos:En segundo lugar, tenemos que plantear la ecuación de primer grado del problema. Algebraicamente, el doble de un número es 2x, por lo tanto, la ecuación del problema es:Ahora resolvemos la ecuación de primer grado:De modo que el número que cumple la igualdad del problema es el número 11.Si sumamos 12 a dos números seguidos, da como resultado 47. ¿Cuáles son estos dos números seguidos?Si llamamos x a un número cualquiera, el número que lo sigue será x+1. Así que los dos números que estamos buscando son x y x+1.El enunciado del problema dice que al sumar los dos números seguidos más 12, se obtiene el número 47. Por lo tanto, la ecuación del problema será:Una vez hemos logrado plantear la ecuación de primer grado, la resolvemos:Por lo tanto, los dos números seguidos que buscamos son 17 y su siguiente número, esto es, 18.La altura de un rectángulo mide 3 veces más que su base. Si el perímetro del rectángulo mide 96 cm, ¿cuáles son las dimensiones del rectángulo?En este problema tenemos que calcular la base y la altura del rectángulo. Además, el enunciado nos dice que la altura es tres veces más grande que la base, de manera que si llamamos x a la base, la altura será:Así pues, el perímetro de un rectángulo es la suma del doble de su base más el doble de su altura, por lo tanto:Resolvemos la ecuación lineal obtenida:Así que el valor de la base y la altura del rectángulo serán:María tiene el triple de dinero que Miguel y entre los dos tienen en total 56€. ¿Cuánto dinero tiene cada uno?Si decimos que x es el dinero que Miguel tiene, el dinero que tiene María será 3x, ya que María tiene tres veces más dinero que Miguel.Si entre los dos suman 56€, significa que se cumple la siguiente ecuación de primer grado:Despejamos la x de ecuación de primer grado obtenida:En conclusión, Miguel tiene 14€ y María el triple, que es 42€.Si un padre tiene 42 años y sus hijos 18 y 20 años, ¿cuántos años deben pasar para que la edad del padre sea la suma de las edades de sus hijos?En este problema, la incógnita es los años que deben pasar para que se cumpla condición de edades del enunciado.Entonces, para calcular la edad de alguien en el futuro, se debe sumar su edad actual más x. En consecuencia, la ecuación lineal del problema es:Finalmente, hallamos el valor de x de la ecuación:De modo que deben pasar cuatro años para que la suma de las edades de los hijos sea equivalente a la edad del padre.En una sala hay 451 personas. Además, se sabe que hay 47 mujeres más que hombres. ¿Cuántas mujeres y cuántos hombres hay en la sala?Si llamamos x al número de hombres que hay en la sala, el número de mujeres será x+47:Así pues, el enunciado del problema dice que la suma del número de hombres y de mujeres da 451, lo que significa que se debe cumplir la siguiente igualdad:Ahora solucionamos la ecuación de primer grado:Y, por último, interpretamos la solución obtenida. En la sala hay 202 hombres, por otro lado, el número de mujeres es 202 más 47, es decir, 249 mujeres.En un parking de coches y motos hay 83 vehículos. Si en total se han contado 256 ruedas, ¿cuántos coches y cuántas motos hay en el parking?Para resolver este problema, llamaremos al número de coches que hay en el parking. De modo que el número de motos será la diferencia entre 83 y x.Como sabes, un coche tiene cuatro ruedas y una moto tiene dos ruedas. Por lo tanto, si en el parking hay un total de 256 ruedas, se debe cumplir la siguiente ecuación:Así pues, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, en el parking hay 45 coches y, por otro lado, el número de motos es la diferencia entre 83 y 45, que es 38.Un número aumentado en 9 unidades es igual al mismo número multiplicado por 4. ¿De qué número se trata?En este caso, la incógnita del problema es el número que queremos hallar:Así pues, el enunciado nos dice que sumar 9 al número equivale a multiplicar dicho número por 4. Por lo tanto, se cumplirá la siguiente ecuación:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado del problema:Hemos dejado el coche 6 horas en un parking. Si hemos pagado con un billete de 20€ y nos han dado de cambio 11€, ¿cuál es el precio por hora del parking?En este problema queremos averiguar la tarifa del parking, así que la incógnita del problema será:A partir de la información del enunciado del problema, planteamos la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro:Ahora sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de
este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro:Ahora sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término
cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la
fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues,
planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le queda más 4€ da justo el dinero que tenía al principio. ¿Cuántos euros tenía Carlos antes de hacer la compra?La incógnita que queremos determinar en este problema es el dinero que tenía Carlos al principio:Así pues, planteamos la ecuación de primer grado del problema con la información del enunciado:Finalmente, resolvemos la ecuación de primer grado con paréntesis del problema:En conclusión, Carlos tenía al principio, antes de realizar la compra, 10€.> Ver: cómo resolver ecuaciones de segundo gradoResuelve la siguiente ecuación de segundo grado completa:Se trata de una ecuación de segundo grado, por lo que tenemos que usar la fórmula general para resolverla:Así pues, identificamos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Y hacemos los cálculos para hallar las dos soluciones de la ecuación de segundo grado:Calcula las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado:Para determinar las soluciones de la ecuación de segundo grado, tenemos que aplicar la fórmula general de este tipo de ecuaciones:De modo que primero debemos averiguar el valor de cada parámetro de la fórmula:Luego sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula de las ecuaciones de segundo grado:Por último, calculamos las operaciones resultantes para obtener las dos soluciones de la ecuación cuadrática:Resuelve la siguiente ecuación cuadrática completa:La fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas completas es la siguiente:Así pues, el parámetro a es el coeficiente del término cuadrático, el parámetro b es el coeficiente del término lineal y el parámetro c es el término independiente de la ecuación:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula general:Los cálculos:Sin embargo, las raíces cuadradas de números negativos no tienen ninguna solución real, por lo tanto, la ecuación de segundo grado tampoco tiene ninguna solución real:Entramos las soluciones de la siguiente ecuación cuadrática:La fórmula general de las ecuaciones cuadráticas es la siguiente:Así pues, identificamos cuánto vale cada parámetro de la fórmula:Sustituimos el valor de cada parámetro en la fórmula:Por último, hacemos los cálculos para encontrar las soluciones de la ecuación de primer grado:Y, por último, resolvemos la ecuación:De modo que el parking cobra 1.5€/hora por dejar el coche dentro.Carlos hizo una compra de 76€. Entonces, el doble del dinero que le