

Continue



Hola ¿Cómo están todos? Bienvenidos a mi canal de Aprenda matemáticas bueno y el día de hoy Les voy a enseñar a hacer divisiones de dos cifras. En un post anterior ya les enseñé a hacer divisiones por una cifra, que es lo más básico, entonces la división por dos cifras básicamente es muy parecida a la división por una cifra, porque yo les voy a enseñar un método que les va a facilitar la división, por ejemplo, aquí tenemos la división de 72 entre 31, entonces existen varios métodos para hacer este tipo de división, pero el método que yo les voy a enseñar es el más fácil. Lo que vamos a hacer es muy simple, vamos a dividir este número como en dos partes. El Siete lo vamos a utilizar con el tres y el dos lo vamos a utilizar con el uno, entonces vamos a guiarnos por este número más que todo, entonces la idea es un número que multiplicado por este se acerque lo más posible al siete, pero que no se pase, entonces podemos comenzar con el número uno. 1 por 3 me da 3 y estaría muy lejos del siete, porque le faltarían cuatro, entonces continuamos con el dos, 2 por 3 son 6, le falta uno para llegar a siete y si usamos el tres, 3 por 3, nueve, se pasa entonces vamos a probar con el número dos. Deben tomar en cuenta que esta multiplicación con el tres y se acerque al siete también se va a usar con el uno que está aquí, al lado del 3 y se va a usar con este 2 entonces fíjense como sería 2 por 1 dos Como me da igual a este número, entonces me da la diferencia entre el dos hallado al multiplicar 2 por 1 con este 2 es 0, recuerden que siempre hay que estar haciendo la resta. Entonces 2 por 3 me da 6, entonces 7 menos 6 me da uno y entonces me queda 10. Si el número que me da acá es menor a este hasta allí deje la división Entonces si ustedes quieren comprobar si esto está bien lo que deben hacer es lo siguiente: Este 7 se multiplica por 31, 2 por 31 más el número que les quedó acá me debe dar igual a 72. Entonces ustedes simplemente hacen esta operación 2 por 31 más 10 y les debería dar 72. Esta es la forma de comprobar si la división está correcta. Bueno ahora vamos con otro caso Entonces aquí tenemos 48 entre 23. 48 Es mayor que 23, por tanto, podemos hacer la división aplicando el método este que les digo. El 2 va a dividir al 4 y el 3 va a dividir al 8, es como separar este número en dos partes y este número en dos partes también. Esa es la mejor forma de hacer este tipo de divisiones, aunque estas divisiones realmente son las más fáciles, pero más adelante ustedes van a notar que este método lo va a ayudar con divisiones mucho más complejas, entonces comencemos vamos a tomar en cuenta más que todo ¿Qué número multiplicado por este me da igual a este o se acerca a este? Entonces vamos a suponer que probamos con el uno. 1 por 2 es 2, al 4 le faltan dos, entonces probamos con el dos, 2 por 2 son 4, me da 4 exacto, pero cuando pasa este caso que da exacto, ahora sí hay que mirar hacia este otro número vamos a ver si el mismo dos que hallamos para multiplicar con este dos y que me diera cuatro me sirve para este, 2 por 3 son 6 al 8 me quedan 2, no se pasa de este y loquita una cifra a este otro Por tanto, el dos si me sirve Entonces vamos a hacerlo 2 por 3 son 6 al 8 me quedan 2, o sea este dos sale de restar 8 menos 6, que fue lo que me dio 2 por 3 Ahora continuando 2 por 2 me da 4, al 4 cero, porque 4 menos 4 me da 0. Entonces 2 es menor que 23 por tanto no continúo haciendo ya más división Entonces como les dije si queremos comprobar todo esto simplemente seria multiplicar este 2 por el 23 y sumarle este otro dos, como lo tengo aquí VIDEO COMPLETO AQUÍ Antes de comenzar a dividir, debemos organizar los números de manera adecuada. El número a dividir se llama dividendo, mientras que el número por el cual se divide se llama divisor. En nuestro caso, estamos trabajando con números de dos cifras, así que asegúrate de que tanto el dividendo como el divisor tengan exactamente dos cifras. Si alguno de los números tiene solo una cifra, añade un cero al inicio. Paso 2: Realizar la división Para realizar la división, comenzamos por la primera cifra del dividendo. Dividimos esta cifra entre el divisor y anotamos el cociente, que es el resultado de la división. Luego, multiplicamos el divisor por el cociente y restamos este resultado al dividendo inicial. El resultado de esta resta se convierte en la nueva cifra del dividendo, y continuamos el proceso hasta que todas las cifras hayan sido divididas. Si en algún punto la cifra del dividendo es menor que el divisor, colocamos un cero como parte del cociente y llevamos la siguiente cifra para continuar con la división. Paso 3: Verificar el resultado Una vez que hayamos realizado todas las divisiones y obtenido un cociente para cada cifra del dividendo, es importante verificar nuestro resultado. Para hacerlo, multiplicamos el divisor por el cociente de cada cifra y sumamos estos resultados. El total de esta suma debe ser igual al dividendo inicial. Si esto no ocurre, es posible que hayamos cometido un error en alguna parte del proceso y debamos revisar nuestros cálculos. La división de números de dos cifras puede parecer complicada al principio, pero con práctica y siguiendo los pasos adecuados, es posible resolverla correctamente. Recuerda siempre organizar los números, realizar la división paso a paso y verificar el resultado final. No te desanimes si al principio te resulta difícil, la práctica hace al maestro! Divide y resuelve números de dos cifras siguiendo los pasos mencionados. Verifica siempre tu resultado para detectar posibles errores. No te desanimas, la práctica te ayudará a mejorar tu habilidad en la división. ¿Qué tan útil fue este artículo? Esta página foi visualizado 17 veces 1 Observa solo el primer dígito del número más grande. Escribe el problema como un problema de división larga. Al igual que en los problemas de divisiones más simples, puedes comenzar por observar el número más pequeño y preguntarte "¿Cabe dentro del primer dígito del número más grande?". Supón que vas a resolver 3472÷ 15. Pregúntate "¿15 cabe dentro de 3?". Como 15 es definitivamente más grande que 3, la respuesta es "no" y ahora continúa con el próximo paso. 2 Observa los dos primeros dígitos. Como no puedes encajar un número de dos dígitos en un número de un dígito, ahora debes observar los dos primeros dígitos al igual que lo harías con un problema de división regular. Si todavía tienes el problema de que es imposible hacer la división, deberás observar los tres primeros dígitos, aunque para este ejemplo no es necesario hacerlo: ¿15 cabe dentro de 34? Sí, sí cabe. Así que puedes comenzar a calcular la respuesta (no es necesario que el primer número encaje perfectamente, solo tiene que ser más chico que el segundo número). 3 Trata de adivinar. Averigua exactamente cuántas veces cabe el primer número dentro del otro. Tal vez ya sepas la respuesta, pero si no la sabes, intenta adivinar y comprueba tu respuesta con una multiplicación. Necesitas resolver 34 ÷ 15, o responder "¿cuántas veces cabe 15 dentro de 34?". Debes buscar un número que puedas multiplicar por 15 para obtener un número menor a 34, pero también bastante cercano a él: ¿El 1 funciona? 15 x 1 = 15, que es menor a 34, pero debes seguir intentando adivinar. ¿El 2 funciona? 15 x 2 = 30. Este número también es menor a 34, así que 2 es una mejor respuesta que 1. ¿El 3 funciona? 15 x 3 = 45, que es mayor a 34. ¡Demasiado alto! La respuesta debe ser 2. 4 Escribe la respuesta arriba del último dígito que usaste. Si ordenaste los números como en un problema de división larga, esto deberá resultarte familiar. Como vas a calcular 34 ÷ 15, escribe la respuesta, que es 2, en la línea de respuesta que está arriba de "4". 5 Multiplica tu respuesta por el número más pequeño. Esto es lo mismo que en un problema de división larga normal, excepto que ahora usarás un número de dos dígitos. Tu respuesta fue 2 y el número más pequeño del problema es 15, así que debes calcular 2 x 15 = 30. Escribe "30" debajo de 34. 6 Resta los dos números. Lo último que escribiste iba debajo del número grande original (o de una parte de él). Trátalo como si fuera un problema de sustracción y escribe la respuesta en una nueva línea debajo de ellos en una nueva línea. La respuesta es 4. Este 4 todavía es un "resto" que queda después de encajar dos veces 15 en 34, así que necesitarás usarlo en el próximo paso. 7 Baja el próximo dígito. Al igual que en un problema de división regular, debes seguir calculando el siguiente dígito de la respuesta hasta finalizar. Deja el 4 en donde está y baja el "7" de "3472" para formar un "47". 8 Resuelve el siguiente problema de división. Para obtener el próximo dígito, simplemente repite los mismos pasos que hiciste, pero ahora con el nuevo problema. Puedes intentar adivinar una vez más para encontrar la respuesta. Debes resolver 47 ÷ 15: 47 es más grande que el último número, así que la respuesta será un número más alto. Prueba con cuatro: 15 x 4 = 60. No, ¡es demasiado alto! Ahora prueba con tres: 15 x 3 = 45. Más pequeño que 47, pero cercano a él. Perfecto. La respuesta es 3, así que deberás escribirlo sobre el "7" en la línea de respuesta. Si acabas teniendo un problema como 13 ÷ 15, con el primer número más pequeño que el divisor, debes bajar el tercer dígito antes de poder resolverlo. 9 Continúa usando una división larga. Repite los pasos de la división larga que usaste anteriormente para multiplicar la respuesta por el número más pequeño. Escribe el resultado debajo del número más grande y haz la sustracción para obtener el próximo resto. Recuerda que acabas de calcular 47 ÷ 15 = 3, y ahora quieres averiguar cuál es el resto: 3 x 15 = 45, así que escribe "45" debajo de "47". Resuelve 47 - 45 = 2. Escribe "2" debajo de 45. 10 Busca el último dígito. Baja el próximo dígito del problema original como lo hiciste anteriormente así puedes resolver el próximo problema de división. Repite los pasos anteriores hasta encontrar todos los dígitos de la respuesta. Tienes 27 ÷ 15 como próximo problema, lo cual no tiene mucho sentido. Baja un dígito para formar 227 ÷ 15 en lugar de 27 ÷ 15. 15 cabe en 22 una vez, así que escribe "1" al final de la línea de respuesta. La respuesta ahora es 231. 11 Halla el resto. Solo falta un problema de sustracción para hallar el resto final y con esto terminas. De hecho, si la respuesta al problema de sustracción es 0, ni siquiera necesitarás escribir el resto. 1 x 15 = 15, así que escribe 15 debajo de 22. Calcula 22 - 15 = 7. No tienes más dígitos para bajar, así que en vez de seguir dividiendo, solo debes escribir "resto 7" o "R7" el final de la respuesta. La respuesta final es: 3472 ÷ 15 = 231 resto 7. Anuncio Ejemplos de Colas Dinámicas en C: Definición según Autor, qué es, Concepto Ejemplos de conclusiones individuales: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de Globalización: Definición según Autor, qué es, Concepto Ejemplos de Automotivación Familiar: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de Diagrama: Definición según Autor, qué es, Concepto y Significado Ejemplos de organizaciones no gubernamentales internacionales: Definición Ejemplos de dones, talentos y habilidades: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de Ejercicios de Base de Datos: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de enlaceónico con nombre del computador: Definición según Autor Ejemplos de artistas con la voz grave: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de conectores de oposición: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de función fecha y hora en Excel 2010: Definición según Autor, qué Ejemplos de oraciones con verbos no copulativos: Definición según Autor Ejemplos de teoría de la partída (dobler): Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de los tres estados físicos del agua: Definición según Autor, qué Ejemplos de Diconría y Sincronía en Historia: Definición según Autor, qué Ejemplos de Pleonasmí: Definición según Autor, qué es, Concepto Ejemplos de carátulas de grupo Isma: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de zonas de riesgo en la calle: Definición según Autor, ¿qué es? Ejemplos de mezclas efervescentes: Definición según Autor, qué es, Concepto Fichas de divisiones de dos cifras y cómo dividir por dos cifras. Con las soluciones detalladas paso a paso. Varios niveles y dificultad. Y te explicamos cómo se hacen. Ejercicios de divisiones de dos cifras Aquí tienes más de 50 fichas de divisiones de 2 cifras (pulsando el botón correspondiente, más abajo). Divisiones de números de 3, 4 o 5 cifras entre números de dos cifras. Listas para imprimir o descargar. Todas con las soluciones detalladas paso a paso para que sea fácil detectar los errores y facilitar el aprendizaje. Más abajo te explicamos paso a paso cómo dividir por dos cifras, con un ejemplo resuelto. Y tendrás todas las fichas de ejercicios disponibles y resueltas para practicar. Cada vez que descargues o imprimas una de las fichas, los ejercicios serán diferentes. Y recuerda que siempre tendrás las respuestas. Para aprender a hacer la división por dos cifras, lo mejor es practicar..... mucho ! Aquí tienes unas imágenes de las fichas de divisiones de dos cifras que puedes imprimir o descargar. Desde las más sencillas (3÷2, es decir, números de tres cifras divididos entre dos cifras) hasta las más difíciles (5÷2). Recuerda que siempre podrás tener también las respuestas detalladas y que tendrás una hoja con divisiones diferentes cada vez que la descargues o imprimas. Divisiones de 3 entre 2 cifras Divisiones de 4 entre 2 cifras Divisiones de 5 entre 2 cifras Ejercicios de divisiones entre dos cifras Las fichas de divisiones de dos cifras para 4º y 6º de Primaria (9 a 12 años). Todas las fichas tienen dos páginas, la primera con los ejercicios y la segunda con las respuestas. Pulsa el botón correspondiente para descargarlas. En este libro encontrarás fichas de multiplicaciones y divisiones ya preparadas, todas con las soluciones, y organizadas para facilitar el dominio de estas operaciones matemáticas. Libro de Fichas Multiplicaciones y Divisiones Para poder hacer una división de dos cifras tendrás que asegurarte de que tu hijo, hija o alumna, alumno conoce los elementos esenciales de la división y de la división por varias cifras. Aquí te explicamos de forma sencilla y con ejemplos cómo se divide por dos cifras. Los elementos de una división son: Dividendo: es el número que se va a dividir. Divisor: es el número que divide. Cociente: es el resultado de la división. Resto: es lo que ha quedado del dividendo, que ya no se puede dividir porque es más pequeño que el divisor. Este es el algoritmo (el proceso) de la división entre varias cifras. En este ejemplo, las divisiones entre dos cifras. Primero, tenemos que coger las dos primeras cifras del dividendo (teniendo en cuenta que en este caso el divisor tiene dos cifras). Si el número tomado es inferior al divisor, tenemos que coger la siguiente cifra del dividendo. En el ejemplo, al ser menor 27 que 67, cogemos 3 cifras: 274. Después, tenemos que dividir el primer número del dividendo (o los dos primeros números si has tenido que coger otra cifra más) entre la primera cifra del divisor. El resultado de esa división se coloca en la parte del cociente. En nuestro ejemplo, dividimos 27 entre 6, que es 4. Lo ponemos en el cociente. A continuación, multiplicamos la cifra del cociente por el divisor; ese resultado lo colocamos debajo del dividendo y lo restamos. Puede suceder que el dividendo sea más pequeño y en este caso tendríamos que escoger un número inferior en el cociente hasta que se pueda restar. Multiplicamos 4 x 67 = 268. Y restamos, quedando de resto 6. Y ya tenemos la división resuelta. Si quedaran cifras en el dividendo pasaríamos al paso 4. Una vez hecha la resta tenemos que bajar la cifra (2 números) siguiente del dividendo y se repiten los pasos desde el punto 2, hasta que no queden más números en el dividendo. En ese caso, el cociente será menor que uno, es decir, tendremos un resultado decimal. Pero eso ya no es para cuarto de Primaria (9-10 años). Algunas recomendaciones para que tu hijo o hija saque el máximo aprovechamiento de las fichas: Dedicar entre 10 y 15 minutos al día varias veces por semana. Comenzar siempre por fichas fáciles. Lo importante es crear el hábito de trabajar y autocorrección. El resultado no es lo importante. Con el hábito, los resultados llegarán solos. Si no quieres perderle ninguna de las nuevas fichas y actividades que vamos añadiendo, te puedes suscribir libremente con tu e-mail y de vez en cuando te mandaremos un correo con las novedades. Suscripción por e-mail También puedes pedirnos que preparemos alguna ficha en concreto o un nuevo libro de fichas o simplemente saludarnos. Todo esto en los comentarios, más abajo. Gracias por tu interés. La división de dos cifras representa un concepto fundamental en el aprendizaje matemático, consolidando la base para operaciones más complejas. Comprensible y accesible, esta habilidad abre las puertas al mundo de las matemáticas avanzadas.Desde estudiantes de primaria hasta adultos repasando conceptos básicos, entender cómo dividir correctamente es esencial para todos. A continuación, exploraremos los métodos y conceptos clave para lograrlo de manera efectiva.Tabla de ContenidosDividir implica repartir una cantidad en partes iguales, y cuando el divisor es de dos cifras, la operación requiere de una técnica específica. Inicialmente, se deben alinear el dividendo y divisor y determinar cuántas veces el divisor cabe en las primeras cifras del dividendo. Una vez se ha restado el producto del divisor y la primera cifra del cociente del dividendo, se baja la cifra siguiente del dividendo y se repite el proceso hasta completar la operación.La práctica constante y la comprensión plena de los pasos son cruciales para dominar la técnica de división. Los pasos para la división de dos cifras son sistemáticos:Identificar el dividendo y el divisor.Ubicar el divisor fuera de la "casita" y el dividendo dentro.Estimar cuántas veces el divisor cabe en el bloque inicial del dividendo.Multiplicar el divisor por el dígito estimado del cociente y restar el resultado del dividendo.Bajar la siguiente cifra del dividendo y repetir el proceso hasta finalizar.Este método requiere atención al detalle y una buena base en multiplicaciones previas.Dividir por tres cifras sigue la misma lógica que la división de dos cifras, pero demanda una mayor precisión debido a la complejidad adicional.La clave está en desglosar el problema de manera sistemática y no apresurarse, asegurándose de que cada paso se realice con exactitud.Una vez entendido el concepto con dos cifras, el salto a tres será mucho más sencillo y comprensible.Para realizar una división correctamente, es necesario entender los términos dividendo, divisor, cociente y resto.Dividendo: Es el número que se va a dividir.Divisor: Es el número por el cual se divide el dividendo.Cociente: Es el resultado de la división.Resto: Es lo que sobra si el dividendo no se divide exactamente entre el divisor.Asegúrate de comprender estos conceptos antes de intentar realizar divisiones. Para confirmar que la división es correcta, se puede realizar la prueba de la división. Esta consiste en multiplicar el cociente por el divisor y luego sumar el resto, si lo hay. El resultado debe ser igual al dividendo original.Esta técnica de verificación es una excelente manera de asegurar la precisión y reforzar el aprendizaje de las operaciones básicas.Las tablas de multiplicar son una herramienta indispensable al momento de dividir. Con un conocimiento sólido de estas, se pueden realizar estimaciones rápidas y precisas, facilitando la búsqueda del dígito correcto del cociente.Por tanto, se recomienda memorizar las tablas de multiplicar antes de adentrarse en el terreno de las divisiones de dos cifras.Es un método matemático utilizado para repartir un número (dividendo) entre otro número (divisor) cuando este último consta de dos dígitos.El resultado de este proceso se conoce como cociente y, a veces, puede incluir un resto si el dividendo no se distribuye de manera exacta.El proceso para realizar una división tanto de dos como de tres cifras implica seguir una serie de pasos, que involucran estimar, restar y multiplicar, hasta llegar a un cociente y, posiblemente, un resto.La habilidad para manejar números más grandes se construye sobre la base de entender cómo dividir números menores.Para los niños de primaria, la división es una de las cuatro operaciones aritméticas básicas y se enseña como el proceso de repartir equitativamente un conjunto de objetos en grupos.Es importante que los conceptos se presenten de manera visual y práctica para facilitar su comprensión.La prueba de una división de dos cifras se realiza multiplicando el divisor por el cociente y sumando el resto al producto. Si el resultado es igual al dividendo, la división es correcta.Esta comprobación es fundamental para validar el aprendizaje y la correcta ejecución de las divisiones.A continuación, te presentamos un video que ejemplifica una división de dos cifras:Esperamos que este artículo te haya proporcionado un entendimiento claro de cómo dividir, división de dos cifras y cómo aplicar estos conocimientos a problemas más complejos. Recuerda que la práctica constante es vital para el dominio completo de las matemáticas y sus distintas operaciones.Si quieres conocer otros artículos parecidos a Dividir: guía fácil para la división de dos cifras puedes visitar la categoría Actividades para niños. En este post vamos a aprender cómo dividir por dos y tres cifras. Para hacer divisiones de dos o tres cifras hay que seguir los siguientes pasos: 1. Tomar tantas cifras del dividendo como cifras tenga el divisor. Si las cifras del dividendo son más pequeñas que el divisor, hay que añadir otra cifra más en el dividendo. Por ejemplo, si queremos dividir 5738 / 73, lo primero que tenemos que hacer es tomar dos cifras del dividendo, 57, pero como 57 es menor que 73, hay que coger otra cifra más del dividendo, es decir, 573. 2. Dividir el primer número del dividendo (o los dos primeros si hemos tenido que añadir otra cifra) entre el primer número del divisor y comprobar si cabe. Si no cabe, comprobar con el número anterior. Si seguimos con el ejemplo anterior, tendríamos que dividir 57 entre 7. Como 8 x 7 = 56, probaremos con 8. Multiplicamos 73 x 8 = 584 y como 584 es mayor que 573, el 8 no cabe, por lo que tendríamos que probar con el número anterior. 73 x 7 = 511 y como 511 es más pequeño que 573, el 7 sí cabe y podríamos hacer la resta de 573 - 511 = 62. 3. Bajar la cifra siguiente y dividir como en el paso anterior hasta que no haya más cifras. Seguimos con nuestro ejemplo de división por dos cifras. El siguiente número que tendríamos que bajar es el 8, por lo que ahora tendríamos que dividir 628 entre 73. Tomamos otra vez las dos primeras cifras 62 y tendríamos que dividirlas entre 7. Como 8 x 7 = 56, escribimos 8 en el cociente y multiplicamos 73 x 8 = 584. Como 584 es más pequeño que 628, procedemos a hacer la resta 628 - 584 = 44. Ya no hay más números que bajar, ¡hemos terminado la división! El resultado es 78 y el resto es 44. Esperamos que con esta entrada hayas aprendido o repasado cómo dividir por dos y tres cifras. Si quieres seguir aprendiendo sobre este tema, te recomendamos este post de nuestro blog sobre otra forma de dividir por dos cifras. Y si quieres aprender muchas más matemáticas de primaria, regístrate en Smartick y pruébalo gratis. Para seguir aprendiendo: ¿Cómo se hacen divisiones de 3 cifras? Divisiones de 3 cifras Cómo resolver una división de 3 cifras ¿Cómo se hacen divisiones de 3 cifras? ¿Cómo resolver divisiones de 2 cifras Refuerza las matemáticas con 15 minutos al díaRefuerza las matemáticas con 15 minutos al díaSmartick es el aliado perfecto para dominar las matemáticas de manera divertida Portada » Recursos de matemáticas » Divisiones de dos cifrasLas divisiones de dos cifras son aquellas en las que el divisor tiene dos números, como 24, 36 o 48. Aunque parezcan fáciles, si seguimos los pasos con calma ¡verás que no lo son!Vamos a ver cómo se resuelve una división de este tipo sin usar la resta escrita, solo con la mente. Para ello vamos a dividir 4692 entre 24.Paso a paso: 4692 ÷ 24Ahora tenemos que seleccionar el número más pequeño del dividendo que sea mayor que el divisor. En nuestro caso este número sería el 46.Y ahora nos preguntamos que número multiplicado por 24 se acerca más a 46 sin pasarse. En nuestro caso este número es el 1 que anotaremos en el cociente.Multiplicamos 24 por 1 y lo restamos mentalmente a 26. Esto es 24 x 1 = 24 / 46 - 24 = 22. Así pues anotamos 22 debajo de 46.Ahora tenemos que seguir con el siguiente número del dividendo, el 9. Anotamos el 9 al lado del 22.Tenemos que dividir 229 entre 24, buscamos el número que multiplicado por 24 se acerque más a 229, este número es el 9 que lo anotamos en el cociente a la derecha del 1. Y hacemos mentalmente lo siguiente: multiplicamos 9 x 4 = 36, cogemos el número de la unidades (6) y lo restamos al 9, el resultado es un 3 que colocamos debajo del 9. Ahora multiplicamos 9 x 2 = 18. A este 18 debemos sumarle el número de las decenas del 36 anterior; 18 + 3 = 21. Ahora restamos 22 de 21 y el 1 que nos sale lo colocamos a la izquierda del 3 anterior.Ahora debemos añadir el último número del divisor, que es el 2. Lo anotamos a la derecha del 13.Hacemos el mismo paso en ocasiones anteriores. En este caso el número que necesitamos es el 5 que anotamos a la derecha del cociente que llevamos.Ya no tenemos más números en el dividendo y el resto es diferente de 0. Esto nos dice que la división no es exacta, podemos seguir dividiendo pero ya tendríamos que hacerlo añadiendo una coma decimal. Veamos cómo se hace. Debemos poner una coma decimal a la derecha del cociente y anotar un 0 a la derecha del 12 que nos ha quedado como resto.Ahora dividiríamos 120 entre 24 como ya sabemos. El número a apuntar en el cociente será el 5. El resto en este caso ya es igual a 0 por lo que esta división ha terminado. Si el resto fue distinto de cero podríamos seguir sacando decimales añadiendo otro 0 al resto. ¿Y si nos encontramos ceros?A veces, al bajar cifras del dividendo, nos encontramos con un número menor que el divisor. Cuando eso ocurre:Escribimos un 0 en el cocienteSeguimos bajando la siguiente cifra del dividendoEjemplo rápido: 408 ÷ 4Vamos a dividir 408 entre 4. Lo primero anotamos la división:Comenzamos la división, cogiendo el 4 del dividendo y dividiéndolo entre el 4 del divisor. Es fácil, el resultado que debemos anotar en el cociente es 1 y en el resto un 0.Ahora debemos bajar el siguiente número del dividendo que es el 0.Cuando sucede que el número a dividir es más pequeño que el divisor, debemos anotar un 0 en el cociente.Anotamos el siguiente número del dividendo al lado del resto que tengamos. Ahora ya podemos dividir. 8 entre 4 es igual a 2.Terminamos la división que quedaría así:Trucos para recordarCuando el número no se puede dividir, pon un 0 y baja la siguiente cifra.Si el resto es menor que el divisor, puedes añadir decimales para continuar.Juegos de divisiones de dos cifras