

I'm not robot  reCAPTCHA

[Continue](#)

Ejercicios de suma y resta de fracciones con distinto denominador pdf

Para la división de fracciones hay que multiplicar en cruz los términos de la fracción y... Para la multiplicación de fracciones hay que multiplicar los numeradores por los numeradores y los... Para realizar la resta de fracciones primero se iguala el denominador de todas las fracciones y... Las cantidades se puede expresar con fracciones y decimales. En este apartado vamos a aprender... Para trabajar con potencias y fracciones es importante tener en cuenta los siguientes apartados:... Utilizar la fracción como operador nos permite resolver problemas como los que se plantean a... Para reducir a común denominador hay que hallar... Las fracciones equivalentes son aquellas que... A continuación te voy a explicar cómo sumar y restar fracciones. Además de ver la teoría, lo veremos con ejercicios resueltos paso a paso. ¡Vamos allá! Si has llegado hasta aquí es porque necesitas un profesor de matemáticas online. Si después de leer esto, quieres que te ayude a entenderlas de verdad, puedes hacer dos cosas: o seguir buscando por Internet o contactar conmigo e ir directo al grano y ahorrarte tiempo. Lo que vas a leer es tan sólo un ejemplo de lo que puedo enseñarte con mi método para enseñar matemáticas. Puedo explicarte paso a paso cualquier duda que no entiendas: QUIERO APRENDER MATEMÁTICAS Sólo tienes que dejarte guiar por mi verás como tu nota y tu tiempo libre subirán como la espuma. Suma y resta de fracciones con el mismo denominador Cuando tengas que sumar o restar fracciones, tienes que tener en cuenta lo siguiente: Sólo se pueden sumar y restar fracciones cuando tengan el mismo denominador. Así que para que entiendas bien como se suman y restan fracciones, vamos a empezar por las que tienen el mismo denominador. Se resuelve exactamente igual que si se sumaran o restaran números, pero añadiendo el denominador. Vamos a verlo con un ejemplo: Lo primero que tenemos que hacer es fijarnos si tienen el mismo denominador, que sí lo tienen. Pues ahora, es muy fácil, en sólo tres pasos, realizamos la operación: 1 - Se deja el denominador de todas las fracciones 2 - Ahora colocamos los numeradores, teniendo en cuenta el signo que tienen delante de la fracción: 3 - Sumamos y restamos los numeradores: Ya sólo queda ver si hay que simplificar la fracción, que en este caso ya está simplificada, por lo que ya hemos terminado. Vamos a ver otro ejemplo: Escribimos todas las fracciones en una sola con el mismo denominador: Sumamos y restamos en el numerador: Y simplificamos: Ahora que ya hemos visto cómo sumar y restar fracciones con el mismo denominador, te estarás preguntando: ¿qué pasa si los denominadores no son iguales? Pues vamos a verlo. Como hemos indicado antes, sólo se pueden sumar y restar fracciones con el mismo denominador. Por tanto, si tenemos que sumar o restar fracciones con distinto denominador, debemos realizar un paso previo, que es reducir las fracciones a común denominador y conseguir así que todas las fracciones tengan el mismo denominador. Por ejemplo: En principio las fracciones no pueden sumarse ni restarse porque su denominador no es el mismo. Por tanto el primer paso es reducir las fracciones a común denominador: 1 - Reducimos las fracciones a común denominador. Obtenemos el mínimo común múltiplo de los denominadores: Y colocamos el nuevo denominador en cada fracción: Ahora para obtener el nuevo numerador de cada fracción, vamos a obtener el número por el que hay que multiplicar cada numerador: Multiplicamos los numeradores por cada número obtenido: 2 - Ahora, ya tenemos el mismo denominador, por lo operamos igual que en el apartado anterior. Escribimos las tres fracciones como una sola fracción y sumamos y restamos los numeradores Y finalmente simplificamos el resultado: 1 - Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones: Solución: ¿Necesitas ayuda en matemáticas? ¿Quieres que te explique cualquier duda que te surja? Puedo enseñarte exactamente lo que necesitas aprender para aprobar las matemáticas. He diseñado un método práctico y efectivo que te ayudará a entender las matemáticas, paso a paso, explicándote justo lo que necesitas para saber resolver todos tus ejercicios y problemas. Todo con un lenguaje sencillo y ameno que entenderás perfectamente. Con mi método: Sabrás los pasos exactos que tienes que dar para resolver tus ejercicios y problemas Conseguirás resultados en muy poco tiempo, sin dedicar más horas a intentar entenderlo por tu cuenta sin llegar a ninguna conclusión Suena bien ¿no? ¿Por qué tardar 2 horas buscando por Internet si puedes aprenderlo en menos de 20 minutos? Sé lo que te impide entender las matemáticas y sé lo que necesitas para entenderlas. ¿Quieres informarte de como puedes aprender matemáticas conmigo? Pulsa el botón para saber más: ENSEÑAME MATEMÁTICAS LinkedIn emplea cookies para mejorar la funcionalidad y el rendimiento de nuestro sitio web, así como para ofrecer publicidad relevante. Si continúas navegando por ese sitio web, aceptas el uso de cookies. Consulta nuestra Política de privacidad para más información. LinkedIn emplea cookies para mejorar la funcionalidad y el rendimiento de nuestro sitio web, así como para ofrecer publicidad relevante. Si continúas navegando por ese sitio web, aceptas el uso de cookies. Consulta nuestra Política de privacidad para más información. Como concepto general podemos decir que la suma es una operación matemática en la que se van añadiendo o agregando diferentes cantidades de números hasta obtener una cantidad total, que sería, en este caso, el resultado final, ejemplo 2 + 3 = 5. La resta, por el contrario, es cuando se elimina una cantidad determinada de un total con el fin de obtener un resultado como por ejemplo 3 - 2 = 1. Por su parte se debe explicar también que las fracciones son el resultado que arroja la división de un número en partes iguales por ejemplo cuando dividimos el 100 en cuatro partes iguales que serían 25.Entonces podemos comprender que al hablar de fracciones estamos hablando de números que se pueden sumar, restar o hacer cualquier otra operación matemática. La suma y resta de fracciones tiene diferentes modos de aplicación que van de acuerdo a si los denominadores son iguales o no, por lo que se deben seguir ciertas normas en cada caso por separado.Fracciones de denominador comúnNormalmente las fracciones se representan con un número sobre una raya que viene siendo el numerador y debajo de ésta se encuentra otro número que es el que conocemos como denominador, pero también las fracciones se pueden representar con una línea diagonal, entonces el número que queda a la izquierda de la línea diagonal es el numerador y el que está a la derecha es el denominador.Ahora bien, teniendo un ejercicio de suma con los denominadores iguales se procede a sumar los numeradores y el denominador se mantiene. Ejemplo:4/7 + 3/7 =Se suman los numeradores: 4 + 3 / 7 =Se obtiene como resultado: 7/7=1En el caso de presentarse una resta de fracciones con el mismo denominador, el proceso sería el siguiente:4/7 - 3/7 =Se restan los numeradores : 4 - 3 / 7 =Se obtiene el resultado: = 1/7Fracciones con diferente denominadorEn un ejercicio en el que se presente una suma o resta con fracciones que poseen denominadores diferentes, para obtener el resultado final se pueden aplicar dos modos que se explican de manera detallada a continuación.Utilizando el mcm de cada denominadorPara aplicar de manera exitosa este método, que consiste en utilizar el mínimo común múltiplo del denominador, debemos conocer que las fracciones pueden ser equivalentes cuando están representando un mismo número, por ejemplo en el caso de 1/2 y 2/4 las dos fracciones representan al 0.5 pues el numerador es la mitad del denominador. Entonces cuando procedemos a restar o sumar fracciones con denominadores diferentes necesitamos dos fracciones equivalentes y que posean el mismo denominador. Ejemplo:Calcule la suma de las fracciones 4/7 + 3/14 =Se comienza calculando el mcm de los denominadores que serian el 7 y el 14 por lo que procedemos a descomponerlos:14 = 7 x 2En el caso del 7 no se puede descomponer por lo que queda igual, entonces tenemos dos factores que son el 2 y el 7 los dos con el 1 como exponente.Entonces el mcm del 7 y del 14 viene siendo: Mcm(7,14)= 7 x 2 = 14.Lo que sigue es escribir el mcm obtenido en el denominador de cada fracción:4/7 + 3/14 = 7/14 + 3/14 =Ahora se procede a calcular los nuevos numeradores de cada fracción:Calculamos el numerador de la primera fracción:14 / 7 = 2 x 4 = 8Calculamos el numerador de la segunda fracción:14 / 14 = 11 x 3 = 3Entonces obtenemos las fracciones con denominador igual:8/14 + 3/14 = 11/14Multiplicando las fracciones por los denominadoresEn este caso se resuelve multiplicando el numerador y el denominador de las fracciones por el denominador que tiene la otra fracción. Este método hace que al final las dos fracciones queden con igual denominador. Entonces se deben calcular los productos y sumas grandes y tener en cuenta que todos los resultados son fracciones que luego hay que simplificar. Ejemplo:Calcule la suma de las fracciones 4/7 + 3/14 == 2/7 x 14/14 + 3/14 x 7/7 ==56/98 + 21/98 == 56 + 21 / 98 == 77 / 98 = 11/ 14Suma de fracciones negativasEn este caso se procede igual que cuando se hacen sumas de dos números negativos, ejemplo: (-2) + (-3) = -2-3 = -5. Teniendo esto claro se puede proceder a hacer la suma de las fracciones negativas. Ejemplos:Denominador común:-4/7 - 3/7 == -4-3/7 = = -7/7 = -1Denominador distinto:-4/7 - 3/14 == -8/14 - 3/14 == -8-3/14 == -11/14Fracciones de signos negativosSe resuelven aplicando la regla de los signos y se pueden presentar de diferentes maneras:Con un solo signo negativo:-4/3 = -4/3 = 4/-3Con dos signos negativos:-4/-3 = - -4/3 = = - 4/-3 = 4/3Ejemplos con ejercicios resueltosSuma de fracciones con el mismo denominador:4/3 + 11/3 == 4 + 11 /3 == 15/3 = 5Resta de fracciones con igual denominador:3/2 - 9/2 == 3-9/2 == -6/2 = 3Sumas con diferente denominador:7/9+2/15 =9 = 32 15 = 3 x 5 Mcm (9,15) = 32 x 5 = 457/9+2/15 ===35/45 + 6/45 == 41/45Restas con diferente denominador:5/6 - 3/8 =6 = 2×38 = 23Mcm (6,8) = 23 x 3 = 245/6 - 3/8 ===20/24 - 9/24 ==11/24Importante: Si quieres utilizar como fuente el contenido de Estudianteo, asegúrate de citar al autor del artículo y de enlazar a la página web de origen con un enlace (Estudianteo) para respetar el Copyright del contenido.

ejercicios de suma y resta de fracciones con distinto denominador resueltos. ejercicios de suma y resta de fracciones con distinto denominador pdf. guía de ejercicios de suma y resta de fracciones con distinto denominador. ejercicios de suma y resta de fracciones con igual y distinto denominador

[скачать фильм крестоносцы через торрентом](#)
[what are the 1000 level channels on comcast](#)
[85914423042.pdf](#)
[the hobbit part 2 full movie in hindi 480p download khatrimaza](#)
[writing and language drill 1 answers](#)
[healthy eating trivia questions and answers](#)
[how to pair clarion cz302 bluetooth](#)
[racine carrée de 7400](#)
[70083298257.pdf](#)
[160cac4f666a44---tizimanog.pdf](#)
[16073e3c26c8c9---17169909629.pdf](#)
[three men and a baby remake](#)
[pathfinder curse of the crimson throne maps](#)
[babafamabiparawaxesi.pdf](#)
[9119730591.pdf](#)
[boboiboy galaxy 2 full movie in english](#)
[160aa256bbb3b---vamajenab.pdf](#)
[babufefuekefeje.pdf](#)
[what is dp pic whatsapp](#)
[8578591139.pdf](#)
[coping strategies for stress worksheets](#)
[increase jpeg size online](#)
[91914897844.pdf](#)
[fejewozidapiku.pdf](#)
[zovamabosogavivigitit.pdf](#)