

2

3

FRACCIONES

Sumas, restas, multis y divisiones

Teacher
Diego



Restas de fracciones



¿Te acuerdas como se sumaban las fracciones? PUES LAS RESTAS SE HACEN EXACTAMENTE IGUAL, evidentemente, en vez de sumar tendremos que restar, pero los pasos son los mismos. Al igual que las sumas, en las restas también tenemos los mismos dos tipos:

MISMO DENOMINADOR

Esta resta de fracciones es la más fácil de todas, ya que solo tenemos que dejar el denominador tal cual y restar los numeradores.

$$\frac{8}{5} - \frac{4}{5} = \frac{8 - 4}{5} = \frac{4}{5}$$



DISTINTO DENOMINADOR

En este caso, solo tendemos que igualar el denominador, ¿Cómo hacemos eso? buscando el m.c.m (yendo a sus tablas de multiplicar y ver en cual número coinciden primero). Después, multiplicamos cada numerador por el número de la tabla que hemos usado.

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{4} = \frac{16}{12} - \frac{6}{12} = \frac{10}{12}$$

mínimo común múltiplo

3, 6, 9, 12
4, 8, 12

TIP

Simplificar siempre es mejor
(dividir por el mismo número)

$$\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$



PONTE A PRUEBA



1º/ Realiza las siguientes sumas de fracciones con mismo denominador (no hace falta que simplifiques, por ahora jeje).

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{12}{2} - \frac{8}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{10}{3} - \frac{6}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{43}{11} - \frac{27}{11} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2º/ Realiza las siguientes sumas de fracciones con distinto denominador (no hace falta que simplifiques, por ahora jeje).

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{6}{10} - \frac{3}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{24} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3º/ Elisa compró $\frac{6}{8}$ de peras. Por el camino le entró muchísima hambre, así que no esperó ni siquiera a llegar a casa para comerse $\frac{1}{4}$ de las peras. ¿Qué fracción de peras tenía cuando llegó a casa?. (Aquí si te toca simplificar el resultado)

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Resultado simplificado:

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

