

2

3

FRACCIONES

Sumas, restas, multis y divisiones

Teacher
Diego



Sumas de fracciones +

¿Te resulta fácil sumar números naturales? Pues más fácil te va a resultar sumar fracciones después de leer esta ficha llena de trucos, ¡Vamos allá!

Dentro de las sumas de fracciones podemos encontrar dos tipos:



MISMO DENOMINADOR

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

$$\frac{8}{5} + \frac{4}{5} = \frac{8 + 4}{5} = \frac{12}{5}$$



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, tendremos que multiplicar el numerador por el número de la tabla que hemos buscado.

$$\frac{3}{3} + \frac{2}{4} = \frac{12}{12} + \frac{6}{12} = \frac{18}{12}$$

mínimo común múltiplo

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

TIP

Simplificar siempre es mejor
(dividir por el mismo número)

$$\frac{18}{12} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$



PONTE A PRUEBA



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

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

$$\frac{4}{3} + \frac{6}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

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

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

3º/ Un domingo a la hora de la cena, un amigo y yo pedimos dos pizzas. De la vegetariana comimos $\frac{4}{8}$ y de la de queso $\frac{1}{3}$. ¿Cuánta pizza comimos entre los dos? (Aquí si te toca simplificar el resultado)

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Resultado simplificado:

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

