

OPERACIONES CON FRACCIONES I: **LA SUMA**

Recuerda viendo este vídeo como se suma, se resta, se multiplica y se divide quebrados o fracciones :



Sumar fracciones con distinto numerador es muy fácil. Aprenderás siguiendo estos cuatro pasos.

1º Escribes la suma de fracciones:

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$$

2º Buscas un denominador común. Para ello multiplicas los denominadores de las fracciones:

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\textcircled{24}}$$

(x)

3º Para saber el numerador, multiplicas en cruzado y sumas los resultados:

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{\textcircled{18 + 4}}{24} = \frac{\textcircled{22}}{24}$$

4º Para terminar simplifica el resultado:

$$\frac{22}{24} = \frac{\textcircled{11}}{\textcircled{12}}$$



Ahora tú, ¡Ponte a prueba!

$$5/6 + 1/2 =$$

$$3/4 + 1/4 =$$

$$4/5 + 2/5 =$$

$$5/6 + 1/2 =$$

$$1/6 + 1/2 =$$

$$2/6 + 2/4 =$$

$$2/4 + 1/4 =$$

$$1/2 + 1/3 =$$

$$1/2 + 1/4 =$$

$$3/4 + 1/2 =$$

PIENSA Y RECUERDA:

El m.c.m. (mínimo común múltiplo) de dos números es el número resultado más pequeño que se repite en ambas tablas.

¿Cómo se hallan los múltiplos de un número? Completando su tabla de multiplicar

Múltiplos de 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, ...

Múltiplos de 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, ...

Y...¿el m.c.m. (mínimo común múltiplo) de dos números? El mínimo común múltiplo es el número más pequeño de los múltiplos comunes, el **primero común**.

Múltiplos de 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, ...

Múltiplos de 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, ...