

## SUMA DE FRACCIONES

- Las fracciones solo se pueden sumar cuando tienen el mismo denominador. La suma es otra fracción cuyo numerador es la suma de los numeradores y cuyo denominador es el mismo que el de los sumandos.

*Ejemplo:*

$$\frac{7}{9} + \frac{1}{9} = \frac{7+1}{9} = \frac{8}{9}$$

- Si las fracciones tienen distinto denominador, las reducimos a común denominador y sumamos las fracciones equivalentes que hemos calculado.

*Ejemplo:*

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\times 5} \frac{5}{20} \quad \frac{3}{5} \xrightarrow{\times 4} \frac{12}{20}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} + \frac{12}{20} = \frac{17}{20}$$

### 1. Completa estas sumas:

$$\frac{2}{13} + \frac{5}{13} = \frac{2+5}{13} = \frac{7}{13}$$

$$\frac{4}{15} + \frac{8}{15} = \frac{4+8}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{11} + \frac{6}{11} = \frac{\quad}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

### 2. Ordena esta tabla para que las operaciones sean correctas:

Suma de fracciones	$\frac{4}{7} + \frac{5}{6}$	$\frac{1}{10} + \frac{2}{4}$	$\frac{3}{9} + \frac{2}{5}$	$\frac{1}{8} + \frac{4}{6}$
Fracciones reducidas a común denominador	$\frac{4}{40} + \frac{20}{40}$	$\frac{6}{48} + \frac{32}{48}$	$\frac{24}{42} + \frac{35}{42}$	$\frac{15}{45} + \frac{18}{45}$
Resultado	$\frac{38}{48}$	$\frac{33}{45}$	$\frac{59}{42}$	$\frac{24}{40}$

### 3. Realiza estas sumas:

a)  $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

c)  $\frac{1}{7} + \frac{5}{7}$

e)  $\frac{3}{10} + \frac{2}{3}$

b)  $\frac{4}{12} + \frac{3}{5}$

d)  $\frac{2}{9} + \frac{4}{6}$

f)  $\frac{1}{6} + \frac{1}{3}$