# Suma y resta de fracciones homogéneas

## SUMA Y RESTA DE FRACCIONES DEL MISMO DENOMINADOR

- Para sumar fracciones del mismo denominador, se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

**Ejemplo:** $\frac{4}{6}+\frac{3}{6}+\frac{8}{6}=\frac{4+3+8}{6}=\frac{15}{6}$

- Para restar fracciones del mismo denominador, se restan los numeradores y se deja el mismo denominador.

**Ejemplo:** $\frac{9}{7}-\frac{3}{7}=\frac{9-3}{7}=\frac{6}{7}$

**1** **Calcula las siguientes sumas de fracciones.**

$\frac{12}{7}+\frac{4}{7}+\frac{20}{7}=$

$\frac{15}{11}+\frac{10}{11}+\frac{21}{11}=$

$\frac{21}{13}+\frac{14}{13}+\frac{10}{13}=$

$\frac{31}{17}+\frac{41}{17}+\frac{38}{17}=$

**2** **Calcula las siguientes restas de fracciones.**

$\frac{23}{7}-\frac{14}{7}=$

$\frac{43}{11}-\frac{29}{11}=$

$\frac{89}{13}-\frac{78}{13}=$

$\frac{103}{19}-\frac{94}{19}=$

LIVEWORKSHEETS