

CÁLCULOS CON FRACCIONES



Suma y resta de fracciones de igual denominador

Observa cómo se suman y se restan fracciones con igual denominador.

$$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{3}{8} & + & \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \\ \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de resta:} & - & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{8}{8} & - & \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \\ \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{8-5}{8} = \frac{3}{8} \end{array}$$

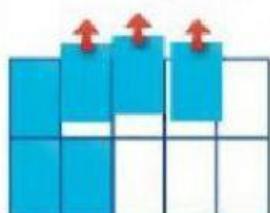
Para sumar fracciones que tienen el mismo denominador, se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

Para restar fracciones que tienen el mismo denominador, se restan los numeradores y se deja el mismo denominador.

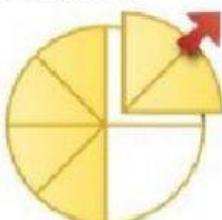
✓ RESUELVE LAS SUMAS OBSERVANDO LOS GRÁFICOS.
COLOREA EN TU CARPETA LOS RESULTADOS

$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{1}{3} & + & \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \\ \boxed{-} & \boxed{-} & \boxed{-} \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{1}{4} & + & \frac{1}{4} = \frac{2}{4} \\ \boxed{-} & \boxed{-} & \boxed{-} \end{array}$
$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{2}{8} & + & \frac{3}{8} = \frac{5}{8} \\ \boxed{-} & \boxed{-} & \boxed{-} \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{3}{8} & + & \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \\ \boxed{-} & \boxed{-} & \boxed{-} \end{array}$
$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{1}{6} & + & \frac{1}{6} = \frac{2}{6} \\ \boxed{-} & \boxed{-} & \boxed{-} \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \text{Diagrama de suma:} & + & \text{Diagrama de resultado:} \\ \frac{4}{8} & + & \frac{2}{8} = \frac{6}{8} \\ \boxed{-} & \boxed{-} & \boxed{-} \end{array}$

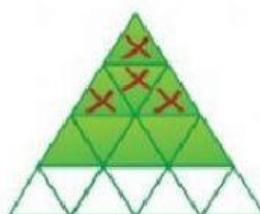
Efectúa las siguientes restas:



$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$$

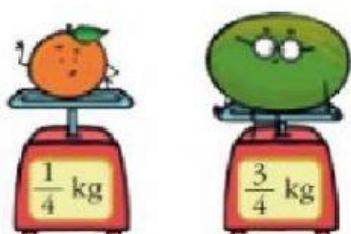


$$\frac{6}{12} - \frac{3}{12} = \frac{3}{12}$$



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

Calcula el peso total de la fruta que compró Domingo.



Solución Domingo compró Kilogramos de fruta

Un auto recorrió 1/6 del camino. Luego recorrió 2/6 más. ¿Qué parte del camino recorrió en total?



$$-\square- = -$$

¿Qué parte del camino le falta recorrer?