

# PROBLEMAS CON FRACCIONES

1. Silvana comió  $\frac{1}{4}$  de una chocotorta que preparó su mamá. Su hermano Andrés comió también  $\frac{1}{4}$ .

a- ¿Qué parte de la torta se comieron entre los dos? .....

b- ¿Cuánta torta sobró? .....

2. Andrea y Corina están pintando la pared del aula. Corina pintó  $\frac{1}{4}$  y Andrea pintó  $\frac{1}{2}$ .

a- ¿Qué parte de la pared pintaron entre las dos? .....

b- ¿Qué parte falta pintar aún? .....

3. SELECCIONÁ, en cada caso, la fracción que dé respuesta a la pregunta.

a- ¿Cuántos  $\frac{1}{4}$  forman 1?  $\frac{4}{4}$   $\frac{2}{4}$

d- ¿Cuántos de  $\frac{1}{8}$  forman  $\frac{1}{4}$ ?  $\frac{2}{8}$   $\frac{1}{8}$

b- ¿Cuántos  $\frac{1}{4}$  forman  $\frac{1}{2}$ ?  $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{4}$

e- ¿Cuántos de  $\frac{1}{2}$  forman 2?  $\frac{2}{2}$   $\frac{4}{2}$

c- ¿Cuántos  $\frac{1}{8}$  forman 1?  $\frac{10}{8}$   $\frac{8}{8}$

4. ¿CUÁNTO es?

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

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

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

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

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

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

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

5. ¿CUÁNTO falta para armar un entero?

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

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

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$$

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

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

$$\frac{1}{7} + \frac{6}{7} = 1$$

6. ¿CUÁNTO falta para armar dos enteros?

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = 2$$

$$\frac{1}{4} + \frac{7}{4} = 2$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{3} = 2$$

$$\frac{1}{7} + \frac{13}{7} = 2$$

$$\frac{1}{8} + \frac{15}{8} = 2$$

$$\frac{1}{5} + \frac{9}{5} = 2$$

7. RESOLVÉ los siguientes cálculos.

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

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

$$\frac{2}{8} + \frac{6}{8} = 1$$

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

8. PENSÁ Y ESCRIBÍ, en cada caso, la fracción que dé respuesta a la pregunta.

a- Sabiendo que  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ , ¿cuánto es  $1 - \frac{1}{2}$ ?  $\frac{1}{2}$

b- Sabiendo que  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ , ¿cuánto es  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ ?  $\frac{1}{4}$

c- Sabiendo que  $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = 1$ , ¿cuánto es  $1 - \frac{1}{4}$ ?  $\frac{3}{4}$