

# Adición y sustracción de fracciones



1. María y Eduardo tienen igual número de dulces. María se comió  $\frac{1}{3}$  de los de ella y Eduardo se comió  $\frac{1}{4}$  de los de él. ¿A quién le quedan más dulces?

Haz un dibujo que te permita solucionar el problema.



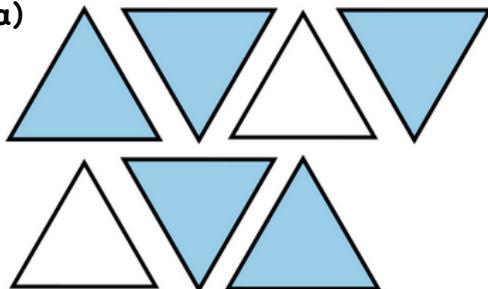
2. Andrea gastó  $\frac{4}{9}$  de su dinero en un regalo. ¿Qué fracción de su dinero le quedó a Andrea?

Resuelve con un dibujo



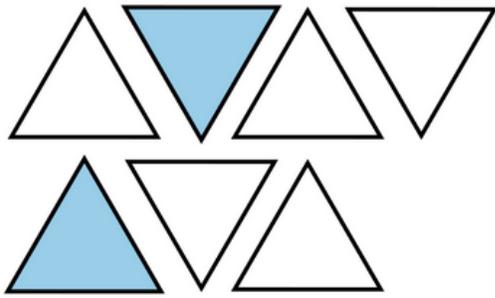
3. En cada ejercicio, encierra con una línea la fracción que corresponde a la parte pintada de gris respecto del total.

a)



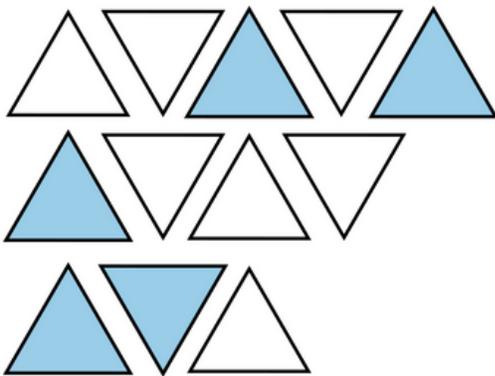
→  $\frac{2}{5}$        $\frac{2}{7}$        $\frac{5}{7}$

b)



$$\rightarrow \frac{5}{7} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{2}{5}$$

c)



$$\rightarrow \frac{7}{12} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{5}{12}$$

4. En un grupo de niños, 16 están de cumpleaños durante la primera mitad del año y 14 están de cumpleaños durante la segunda mitad del año.

¿Qué fracción del grupo de estudiantes está de cumpleaños durante la primera mitad del año?

a)  $\frac{14}{16}$

b)  $\frac{14}{30}$

c)  $\frac{16}{14}$

d)  $\frac{16}{30}$

5. ¿Qué fracción de una hora ha transcurrido entre la 1:10 A.M. y 1:30 A.M.?

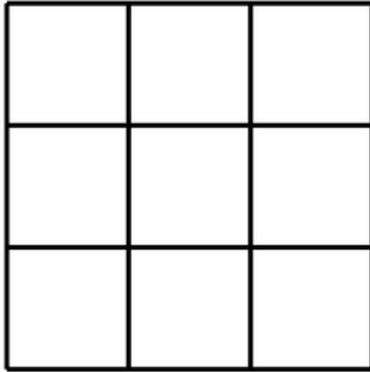
a)  $\frac{1}{5}$

b)  $\frac{1}{3}$

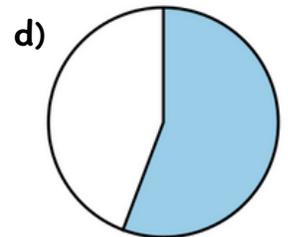
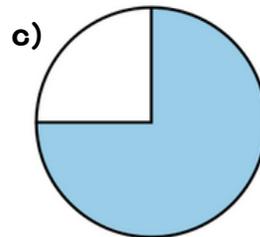
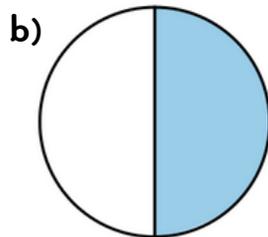
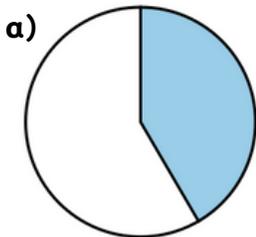
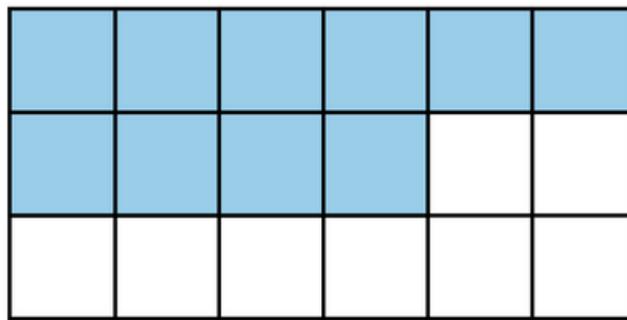
c)  $\frac{1}{2}$

d)  $\frac{2}{3}$

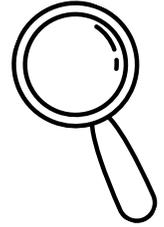
6. Pinte el diagrama para mostrar la fracción  $\frac{4}{9}$



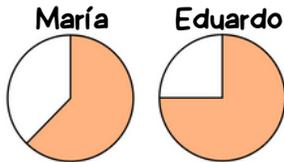
7. ¿Cuál de los siguientes círculos tiene aproximadamente la misma fracción sombreada que el rectángulo?



Resultados:



1. Una forma de representar el problema es la siguiente:



Luego, a Eduardo le quedan más dulces.

2. Una forma de representar el problema es la siguiente:



Luego, a Andrea le quedó **5/9** de su dinero.

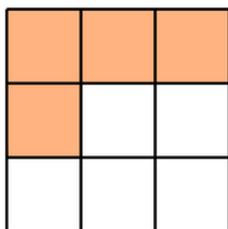
3.

- a)  $5/7$
- b)  $2/7$
- c)  $5/12$

4. Alternativa **d**.

5. Alternativa **b**.

6.



7. Alternativa **d**.