

GUÍA INTERACTIVA

Adición de fracciones igual denominador

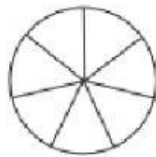
1. Resuelve las siguientes adiciones de fracciones con igual denominador, representando cada fracción con un color diferente en el dibujo.

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



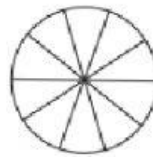
a)

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \boxed{}$$



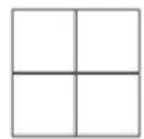
b)

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \boxed{}$$



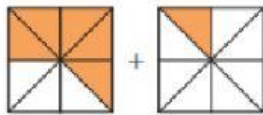
c)

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



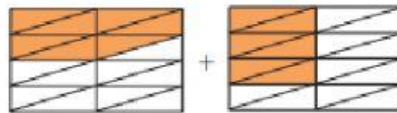
d)

2. Escribe cada fracción representada y luego calcula la suma.



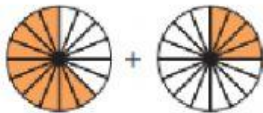
a)

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



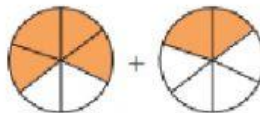
b)

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



c)

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



d)

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

3. Suma las siguientes fracciones y luego simplifica el resultado para obtener la fracción irreducible.

a) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \boxed{} = \boxed{}$

b) $\frac{8}{12} + \frac{1}{12} = \boxed{} = \boxed{}$

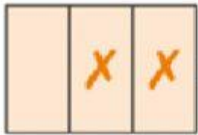
c) $\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \boxed{} = \boxed{}$

4. Suma las siguientes fracciones, luego transforma los resultados a número mixto.

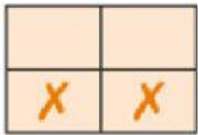
a) $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ b) $\frac{4}{2} + \frac{3}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ c) $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Sustracción fracciones igual denominador

5. Completa y resuelve las sustracciones. Guíate por el ejemplo.

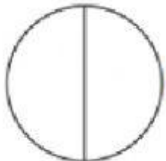
a.  $\frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

c.  $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b.  $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d.  $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

6. Pinta la sustracción y encuentra el resultado. Simplifica en caso de ser posible.

a. $\frac{2}{2} - \frac{1}{2} \rightarrow$  $\rightarrow = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d. $\frac{5}{6} - \frac{4}{6} \rightarrow$  $\rightarrow = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b. $\frac{3}{3} - \frac{1}{3} \rightarrow$  $\rightarrow = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

e. $\frac{9}{10} - \frac{7}{10} \rightarrow$  $\rightarrow = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c. $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} \rightarrow$  $\rightarrow = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

f. $\frac{11}{12} - \frac{9}{12} \rightarrow$  $\rightarrow = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

7. Descubre la fracción. Escribe la respuesta como el siguiente ejemplo: $\frac{1}{2}$.

a.



A $\frac{5}{10}$ le resté una fracción y obtuve $\frac{2}{10}$.
¿Qué fracción resté?

Respuesta: _____

b.



A $\frac{85}{100}$ le resté una fracción y obtuve $\frac{60}{100}$.
¿Qué fracción resté?

Respuesta: _____

8. Resta las siguientes fracciones y luego simplifica el resultado para obtener la fracción irreducible.

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \text{---} = \text{---}$

b) $\frac{7}{30} - \frac{4}{30} = \text{---} = \text{---}$

c) $\frac{19}{16} - \frac{7}{16} = \text{---} = \text{---}$

d) $\frac{19}{25} - \frac{4}{25} = \text{---} = \text{---}$

e) $\frac{17}{18} - \frac{2}{18} = \text{---} = \text{---}$

f) $\frac{7}{12} - \frac{1}{12} = \text{---} = \text{---}$

9. Resuelve las restas, simplifica el resultado y colorea.

 $\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \text{---} = \text{---}$

 $\frac{11}{12} - \frac{2}{12} = \text{---} = \text{---}$

 $\frac{18}{20} - \frac{4}{20} = \text{---} = \text{---}$

 $\frac{15}{16} - \frac{9}{16} = \text{---} = \text{---}$

 $\frac{14}{15} - \frac{4}{15} = \text{---} = \text{---}$

