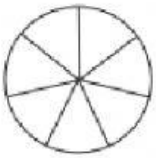
GUÍA INTERACTIVA

Adición de fracciones igual denominador

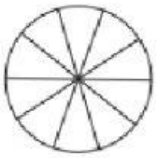
1. Resuelve las siguientes adiciones de fracciones con igual denominador, representando cada fracción con un color diferente en el dibujo.

a) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$

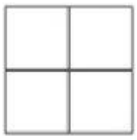
b) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square}$



c) $\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \frac{\square}{\square}$

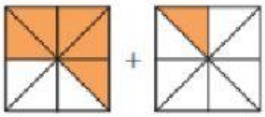


d) $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$



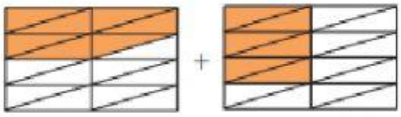
2. Escribe cada fracción representada y luego calcula la suma.

a)



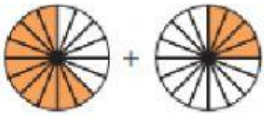
$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b)



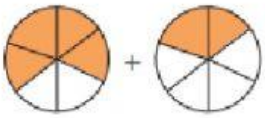
$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c)



$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

d)



$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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

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

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

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

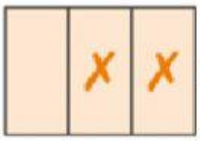
LIVEWORKSHEETS

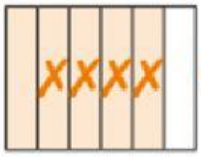
4. Suma las siguientes fracciones, luego transforma los resultados a número mixto.

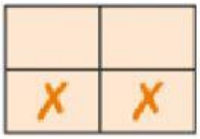
a) $\frac{4}{5}+\frac{2}{5}=\frac{\square}{\square}=\square\frac{\square}{\square}$ b) $\frac{4}{2}+\frac{3}{2}=\frac{\square}{\square}=\square\frac{\square}{\square}$ c) $\frac{4}{5}+\frac{4}{5}=\frac{\square}{\square}=\square\frac{\square}{\square}$

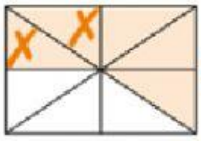
Sustracción fracciones igual denominador

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

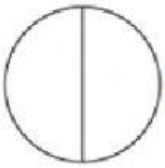
a.  $\frac{3}{3}-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$

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

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

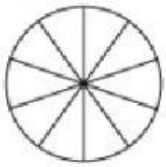
d.  $\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$

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

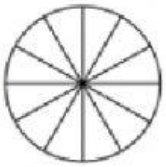
a. $\frac{2}{2}-\frac{1}{2}$  $=\frac{\square}{\square}$

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

b. $\frac{3}{3}-\frac{1}{3}$ $=\frac{\square}{\square}$

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

7. **Descubre la fracción. Escribe la respuesta como el siguiente ejemplo: 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: _____

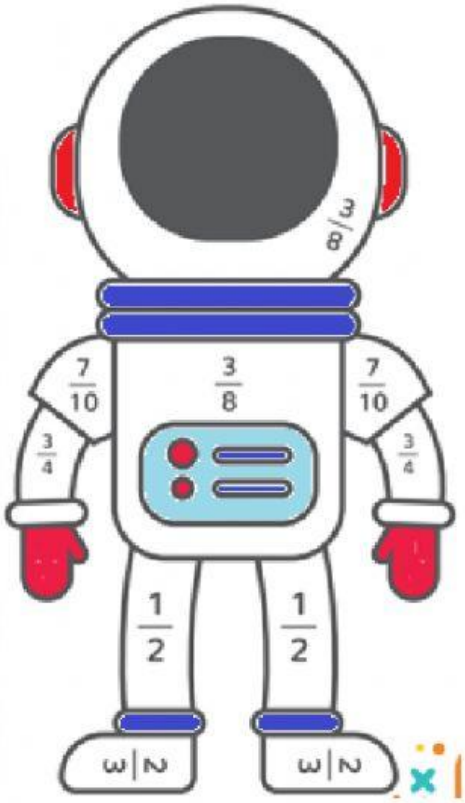
8. **Resta las siguientes fracciones y luego simplifica el resultado para obtener la fracción irreductible.**

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = - = -$ b) $\frac{7}{30} - \frac{4}{30} = - = -$ c) $\frac{19}{16} - \frac{7}{16} = - = -$

d) $\frac{19}{25} - \frac{4}{25} = - = -$ e) $\frac{17}{18} - \frac{2}{18} = - = -$ f) $\frac{7}{12} - \frac{1}{12} = - = -$

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

- $\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = _ = _$
- $\frac{11}{12} - \frac{2}{12} = _ = _$
- $\frac{18}{20} - \frac{4}{20} = _ = _$
- $\frac{15}{16} - \frac{9}{16} = _ = _$
- $\frac{14}{15} - \frac{4}{15} = _ = _$



LIVEWORKSHEETS