

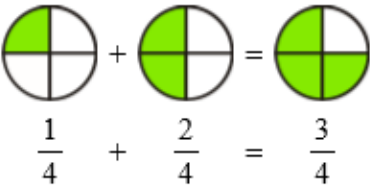
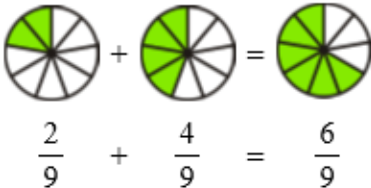
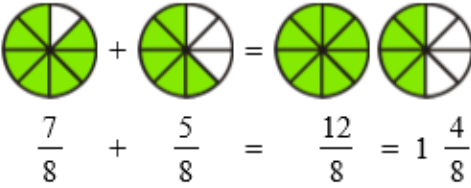
TIEMPO DE DESARROLLO: del 6 al 17 de julio de 2020
El desarrollo de la presente guía se enviará al correo rcharry@educacionbogota.edu.co

Para la solución de esta actividad ten en cuenta lo siguiente:

- 1. La guía debe realizarse a mano en tu cuaderno o en hojas tamaño oficio con excelente letra y presentación, no se aceptarán tachones. De igual manera, en lo posible, envía el taller en formato PDF.
- 2. Cualquier inquietud que tengas, puedes escribir al correo electrónico.
- 3. Entrega la guía en los plazos establecidos.
- 4. La presente guía corresponde al tercer periodo académico.

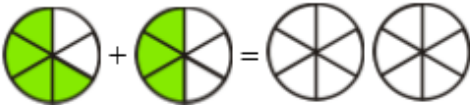
AL FINALIZAR EL DESARROLLO DE ESTA GUÍA APRENDERAS: A realizar operaciones entre números racionales y a emplearlas en situaciones prácticas.

Suma y resta de fracciones con mismo tipo de partes

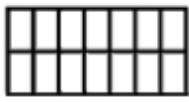
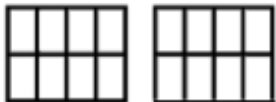
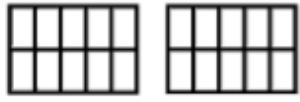
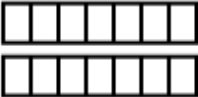
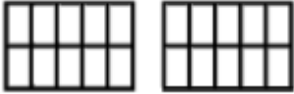
 $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$	Es fácil sumar fracciones con mismo tipo de partes. Para sumar $\frac{1}{4}$ y $\frac{2}{4}$, simplemente suma las partes. Puedes hacerlo porque todas las partes son cuartos.
 $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$ Suma dos partes y cuatro partes. Todas las partes son novenos.	 $\frac{7}{8} + \frac{5}{8} = \frac{12}{8} = 1 \frac{4}{8}$ Suma siete partes y cinco partes. Todas las partes son octavos. Conseguimos más de una entera, pues escribimos la respuesta como un número mixto.

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO

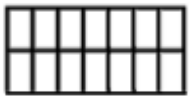
1. Escribe una suma. Colorea las partes en el dibujo de respuesta. Si tu respuesta es más de una entera, da la respuesta como un número mixto.

 a. $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$	 b.
 c.	 d.
 e.	 f.

2. Colorea partes y escribe una suma para cada problema.

 a. Colorea $\frac{1}{8}$. Colorea otro $\frac{5}{8}$.	 b. Colorea $\frac{3}{12}$. Colorea otro $\frac{6}{12}$.
 c. Colorea $\frac{6}{14}$. Colorea otro $\frac{6}{14}$.	 d. Colorea $\frac{1}{12}$. Colorea otro $\frac{9}{12}$.
 e. Colorea $\frac{5}{8}$. Colorea otro $\frac{7}{8}$.	 f. Colorea $\frac{3}{5}$. Colorea otro $\frac{1}{5}$.
 g. Colorea $\frac{6}{10}$. Colorea otro $\frac{7}{10}$.	 h. Colorea $\frac{2}{7}$. Colorea otro $\frac{6}{7}$.
 i. Colorea $\frac{3}{4}$. Colorea otro $\frac{2}{4}$.	 j. Colorea $\frac{9}{10}$. Colorea otro $\frac{3}{10}$.

3. Suma las fracciones. Puedes colorear las partes en el dibujo para ayudarte.

 a. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$	 b. $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} =$	 c. $\frac{5}{10} + \frac{3}{10} =$
 d. $\frac{2}{14} + \frac{5}{14} =$	 e. $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$	 f. $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} =$

4. De acuerdo a los ejercicios que resolviste, podrías explicar brevemente:

- a) ¿Qué son fracciones homogéneas?
- b) ¿Cómo se suman fracciones homogéneas?
- c) Teniendo en cuenta lo que sabes, propone 3 restas usando fracciones homogéneas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS