

<b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b> Raúl De Jesús García Jaramillo		<b>ASESOR ALIANZA:</b> Juan Felipe Valencia Jaramillo
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>		
<b>GRADO:</b> 3	<b>ÁREAS:</b> Matemáticas	<b>FECHA DE ENTREGA:</b> Julio 15

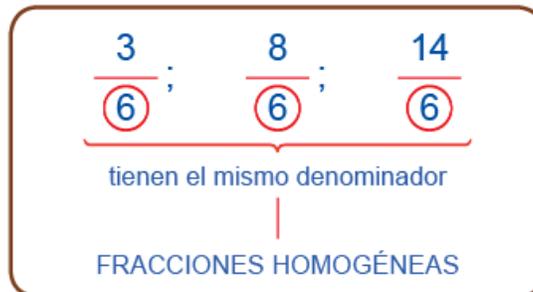
**INDICADORES DE DESEMPEÑO:**

- Utiliza las razones y fracciones como una manera de establecer comparaciones entre dos cantidades.
- Propone ejemplos de cantidades que se relacionan entre sí según correspondan a una fracción dada.
- Utiliza fracciones para expresar la relación de “el todo” con algunas de sus “partes”, asimismo diferencia este tipo de relación de otras como las relaciones de equivalencia (igualdad) y de orden (mayor que y menor que).
- 

**RECOMENDACIONES GENERALES:** Estimado padre de familia, se le recomienda acompañar al estudiante para desarrollar las actividades de la siguiente manera: Día 1 contextualización 1 y actividad 1. Día 2 actividades 2 y 3. Día 3 contextualización 2 y actividad 4.

**CONTEXTUALIZACIÓN 1**

**CLASIFICACIÓN DE FRACCIONES: FRACCIONES HOMOGÉNEAS**



Las fracciones homogéneas son aquellas que tienen el mismo denominador.

Fuente: adaptado de (webdeldocente.com, 2020)

**Actividad 1:** Escriba fracciones homogéneas. Recuerde que deben tener el mismo denominador

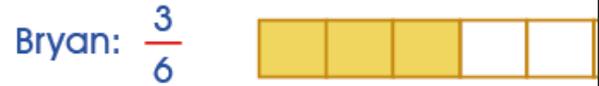
$\frac{2}{9}$	;	$\frac{6}{9}$	;	_____	;	_____	$\frac{3}{15}$	;	$\frac{7}{15}$	;	_____	;	_____
$\frac{10}{12}$	;	$\frac{5}{12}$	;	_____	;	_____	$\frac{2}{14}$	;	$\frac{7}{14}$	;	_____	;	_____

Fuente: adaptado de (webdeldocente.com, 2020)





**Observa:**  
 Graficamos y coloreamos lo reunió cada uno así:



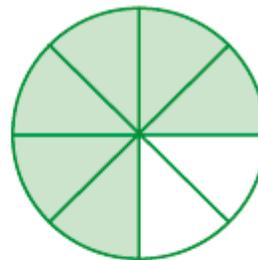
Fuente: adaptado de (webdeldocente.com, 2020)

¿Quién reunió más objetos? \_\_\_\_\_

**Actividad 4:** Observe las gráficas y escriba la fracción equivalente.



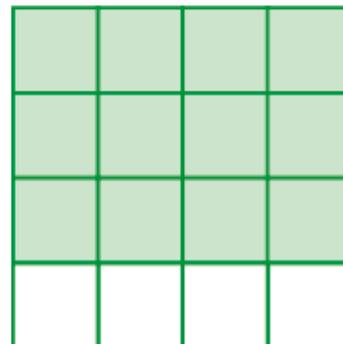
$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{8}}$$



$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$



$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

Fuente: adaptado de (webdeldocente.com, 2020)



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN RAFAEL**  
DANE 105667000013 – NIT 811021218-0  
Calle 20 No. 14-41 - [iesanrafael@hotmail.com](mailto:iesanrafael@hotmail.com)  
San Rafael. Antioquia - Tel 858 65 16 Fax 858 74 36



---

### Cibergrafía

- webdeldocente.com. (2020). *Web del Docente*. Obtenido de <https://webdeldocente.com/matematica-tercer-grado/clases-de-fracciones/>
- webdeldocente.com. (2020). *Web del Docente*. Obtenido de <https://webdeldocente.com/razonamiento-matematico-tercer-grado/fracciones-equivalentes/>