



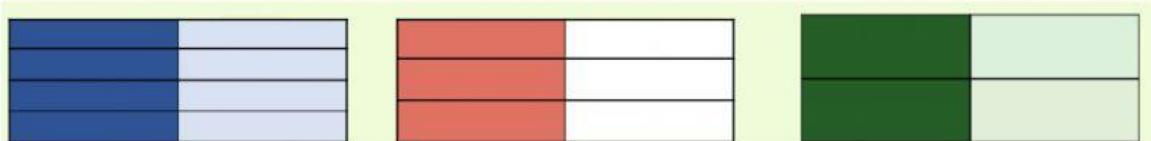
Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero  
Fecha: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Estudiante: \_\_\_\_\_

# LAS FRACCIONES

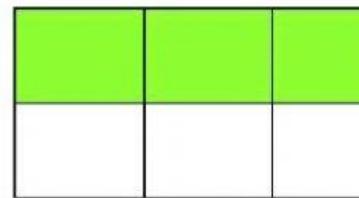
## FRACCIONES EQUIVALENTES

*Las fracciones equivalentes son aquellas que representan una misma cantidad, aunque el denominador y el numerador sean diferentes*



## FRACCIONES HETEROOGÉNEAS

*Dos o más fracciones son fracciones heterogéneas cuando tiene los denominadores diferentes*



$$\frac{1}{3} + \frac{3}{6} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$



Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero

1. Es el cumpleaños de José Matías y su mamá le hará una fiesta en la cual invitara a sus amigos, entre ellos están los niños del grado 4-7, en la fiesta de José Matías hay diferentes comidas y pasabocas, observa muy bien cada situación y resuélvela.

- Para la fiesta de José Matías su mama preparó una rica lasaña para repartir entre los niños, pero algunos comieron más que otros, por ejemplo, Stefany comió  $\frac{1}{8}$  de la lasaña, Sebastián comió  $\frac{2}{4}$ , Mateo comió  $\frac{3}{5}$ , Paula comió  $\frac{4}{15}$ .



Paula



Stefany



Sebastián



Mateo

$\frac{13}{15}$

$\frac{49}{40}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{2}{20}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{5}$

¿Cuánta  
lasaña se  
comieron en  
total Stefany  
y Sebastián?

¿Cuánta  
lasaña se  
comieron en  
total Paula y  
Mateo

¿Cuál es la  
diferencia  
entre la lasaña  
que comió  
Mateo y  
Sebastián

¿Cuánta  
lasaña se  
comieron en  
total Stefany,  
Sebastián y  
Mateo

¿Quién comió más lasaña? \_\_\_\_\_

¿Quién comió menos lasaña? \_\_\_\_\_



Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero

2. Para el cumpleaños de José Matías su mamá compró una torta de chocolate, pero, no todos los niños querían comer la misma cantidad, por ejemplo, Salome quería  $\frac{1}{3}$  de la torta, Carol quería  $\frac{3}{5}$ , Keiner quería  $\frac{4}{3}$  y Gabriel quería  $\frac{1}{10}$ .

- ¿En cuántas partes iguales debe partir la torta la mamá de José Matías para darle a cada niño la parte que quiere?

- a. 3
- b. 5
- c. 10
- d. 30



- ¿Cuánta torta se comieron Carol, Keiner y Gabriel?

- a.  $\frac{8}{18}$
- b.  $\frac{61}{30}$
- c.  $\frac{8}{10}$



Muy Bien!!



Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero

- ¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de torta que se comió Keiner y la cantidad de Gabriel

a.  $\frac{37}{30}$

b.  $\frac{3}{7}$

c.  $\frac{2}{5}$



# TERMINASTE!!