



Guía de trabajo fracciones equivalentes

Buenos días!!!! Espero que el fin de semana largo hayan podido descansar y estemos con todas las pilas para esta semana. El día de hoy les traemos esta guía donde podrán aplicar todo lo aprendido sobre fracciones equivalentes, amplificación y simplificación.

¡Tú puedes, sigue así!



1) Amplifica cada fracción por 2 números cualquiera. Guíate por el ejemplo

a) $\frac{3}{7}$ $\begin{cases} \nearrow x 2 = \frac{6}{14} \\ \searrow x 3 = \frac{9}{21} \end{cases}$

b) $\frac{7}{12}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

c) $\frac{4}{9}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

d) $\frac{3}{11}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

e) $\frac{7}{13}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

2) Simplifica cada fracción por 2 números cualquiera. Guíate por el ejemplo

a) $\frac{6}{24}$ $\begin{cases} \nearrow : 2 = \frac{3}{12} \\ \searrow : 6 = \frac{1}{4} \end{cases}$

b) $\frac{15}{30}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

c) $\frac{4}{28}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

d) $\frac{18}{27}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

e) $\frac{12}{36}$ $\begin{cases} \nearrow \\ \searrow \end{cases}$

3) Observa las siguientes fracciones y encierra en un círculo si es que se amplificó o simplificó. Luego responde en el espacio asignado por cuánto fue amplificada o simplificada dicha fracción. Guíate por el ejemplo.

Fracción inicial	Fracción equivalente	Encierra en un círculo	¿Por cuánto?
$\frac{7}{12}$	$\frac{35}{60}$	AMPLIFICAR SIMPLIFICAR	5
$\frac{30}{36}$	$\frac{5}{6}$	AMPLIFICAR SIMPLIFICAR	
$\frac{2}{100}$	$\frac{2}{10}$	AMPLIFICAR SIMPLIFICAR	
$\frac{8}{15}$	$\frac{24}{45}$	AMPLIFICAR SIMPLIFICAR	

4) Responde las siguientes preguntas en el espacio asignado.

a) ¿Qué significa que 2 o más fracciones sean equivalentes?

b) ¿Qué significa AMPLIFICAR una fracción?

c) ¿Qué significa SIMPLIFICAR una fracción?

