

ACTIVIDADES - 1

1. Escribe las siguientes fracciones.

- a) Seis décimos = c) Diez veintitresavos = e) Dos onceavos=
- b) Tres octavos = d) Doce catorceavos = f) Quince diecinueveavos=

2. Escribe cómo se leen o se escriben estas fracciones:

- a) $5/18 =$
 b) $15/45 =$
 c) Seis décimos =
 d) Tres octavos =

3. Comprueba si son equivalentes las siguientes fracciones.

- a) $3/5$ y $6/10$ b) $4/7$ y $12/21$ c) $3/4$ y $9/11$ d) $8/7$ y $14/15$

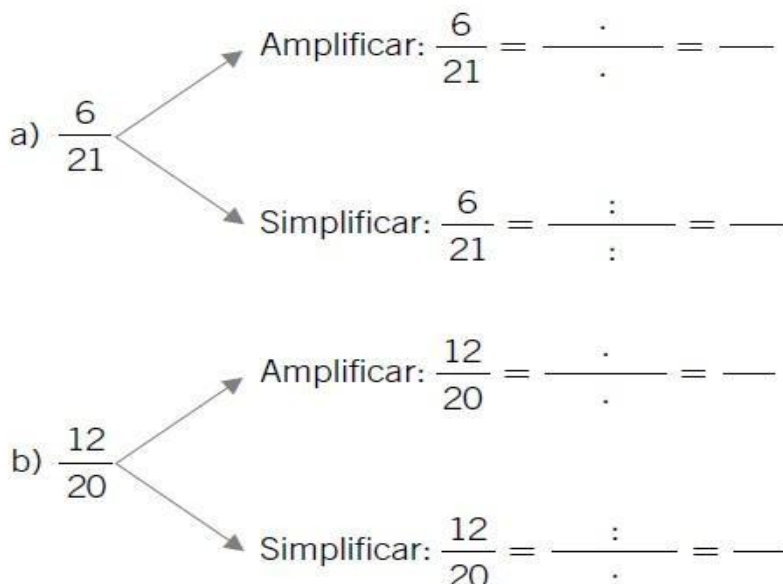
4. Escribe 3 fracciones equivalentes por ampliación a $3/5$. ¿Cuántas más podrías escribir?

5. Escribe dos fracciones equivalentes por simplificación a $6/12$. ¿Cuántas más podrías escribir?

6. Escribe la fracción irreducible de:

a) $3/6$	b) $2/4$	c) $3/18$	d) $5/10$	e) $4/12$
----------	----------	-----------	-----------	-----------

7. Escribe una fracción equivalente por ampliación y otra por simplificación.



8. Reduce a común denominador y ordena de mayor a menor las fracciones

FRACCIONES	REDUCIDAS A COMÚN DENOMINADOR	ORDENADAS DE MENOR A MAYOR
$\frac{7}{4}, \frac{3}{5}, \frac{5}{6}$		
$\frac{47}{12}, \frac{23}{15}, \frac{7}{24}$		

9. Ordena de mayor a menor las fracciones siguientes:

$$9/9 - 2/9 - 7/9 - 4/9 - 6/9$$

10. Ordena de menor a mayor y representa gráficamente las fracciones:

$$2/3 - 3/8 - 1/4 - 1/2$$

11. Halla el término que falta para que las fracciones sean equivalentes.

a) $3/?$ y $2/10$

b) $?/1$ y $48/6$

c) $3/2$ y $?/4$

d) $4/8$ y $2/?$

12. Calcula las siguientes expresiones de la fracción de una cantidad utilizando la formas de operar que te sea más fácil.

a) $3/4$ de 100	b) $2/3$ de 90	c) $1/5$ de 200	d) $1/2$ d
e) $4/5$ de 120	f) $2/3$ de 180	g) $3/5$ de 1000	h) $1/2$ de 150

13. Realiza las siguientes operaciones.

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} + \frac{5}{4} = \text{---}$

b) $\frac{10}{7} - \frac{2}{3} = \text{---}$ $\frac{10}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ $\frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)$

14. Realiza las siguientes operaciones.

a) $\frac{7}{3} \cdot \frac{5}{4} =$

e) $\frac{1}{5} \cdot \frac{4}{15} =$

b) $\frac{10}{11} \cdot \frac{13}{9} =$

f) $\frac{7}{8} \cdot \frac{11}{9} =$

c) $\frac{6}{8} \cdot \frac{4}{3} =$

g) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} =$

d) $\frac{5}{4} \cdot \frac{8}{20} =$

h) $\frac{12}{5} \cdot \frac{4}{3} =$

15. Realiza las siguientes operaciones.

a) $\frac{8}{3} : \frac{4}{5} =$

b) $\frac{9}{5} : \frac{5}{7} =$

c) $\frac{4}{5} : \frac{1}{7} =$

d) $\frac{5}{2} : \frac{1}{10} =$

e) $\frac{8}{3} : \frac{16}{18} =$

f) $\frac{2}{7} : \frac{4}{3} =$

g) $\frac{6}{4} : \frac{3}{8} =$

h) $\frac{18}{5} : \frac{5}{2} =$