



### EVALUACIÓN DE FRACCIONES 1

1. Elige la alternativa que tiene la escritura correcta de cada gráfico.

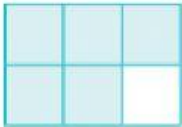
A.



C.



B.



D.



- a.  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{4}{6}$ ,  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{3}{4}$       c.  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{6}{8}$ ,  $\frac{3}{4}$   
b.  $\frac{5}{3}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$       d.  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{6}{8}$ ,  $\frac{3}{4}$

Respuesta:

2. El denominador indica el número de partes en que está dividida

- a. la fracción  
b. la unidad  
c. el numerador

Respuesta:

3. Qué fracción cumple la siguiente descripción: "El numerador es el triple de 2 y el denominador es un cuarto de 28"

- a.  $\frac{1}{8}$       b.  $\frac{4}{7}$       c.  $\frac{6}{7}$       d.  $\frac{3}{6}$

Respuesta:

4. ¿Cuál de las fracciones representa la unidad?

- a.  $\frac{4}{3}$       b.  $\frac{5}{7}$       c.  $\frac{4}{12}$       d.  $\frac{13}{13}$

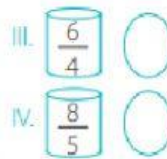
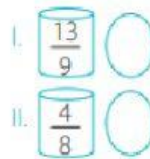
Respuesta:

5. Las fracciones que tienen diferentes denominadores se denominan.

- a. fracción      c. homogéneas  
b. mixtas      d. heterogéneas

Respuesta:

6. Identifica si las fracciones son propias (p) o impropias (i). Escribe las respuestas en orden y con minúscula.



Respuesta:

7. Convertir los números mixtos a fracciones

Si  $A = 2\frac{1}{5}$  y  $B = 3\frac{4}{5}$

¿Cuál es el valor de  $A + B$ ?

- a)  $\frac{15}{30}$       b)  $\frac{30}{5}$       c)  $\frac{40}{15}$       d)  $\frac{20}{5}$

Respuesta:

8. Convertir las fracciones a números mixtos

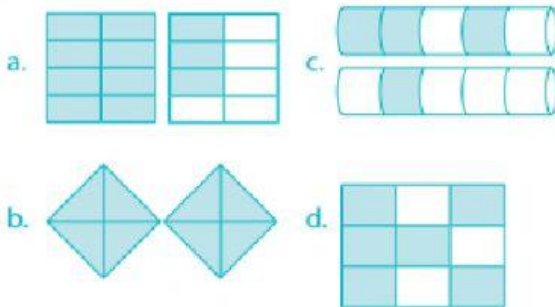
Si  $A = \frac{53}{8}$  y  $B = \frac{19}{8}$

¿Cuál es el valor de  $A - B$ ?

b)  $4\frac{2}{8}$    b)  $4\frac{3}{8}$    c)  $5\frac{2}{8}$    d)  $4\frac{2}{9}$

Respuesta:

9. ¿Qué gráfico corresponde a la fracción  $\frac{11}{8}$ ?



Respuesta:

10. Compara y encierra la alternativa correcta

$\frac{6}{12}$    $\frac{3}{12}$    $\frac{9}{12}$    $\frac{7}{12}$

a.  $>, <, <$

c.  $>, <, =$

b.  $<, >, <$

d.  $>, <, >$

Respuesta:

11. Utiliza el método de productos cruzados y escribe ( v ) si la equivalencia es verdadera o ( f ) si es falsa. Usa letra minúscula.

a)  $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$

b)  $\frac{1}{9} = \frac{2}{17}$

c)  $\frac{7}{4} = \frac{35}{20}$

Respuesta: