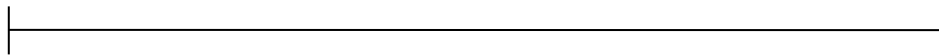


LAS FRACCIONES Y SUS TÉRMINOS

1. Indica cuál es el numerador y cuál es el denominador

Fracción	Numerador	Denominador
7 / 9		
5 / 13		
6 / 23		

2. Representa y colorea en el siguiente segmento la fracción cuatro quintos.



¿En cuántas partes has dividido el segmento?.....

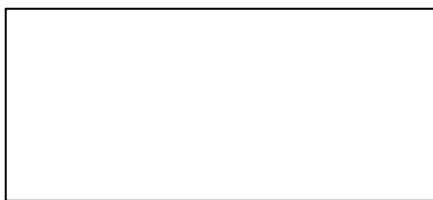
¿Cuántas partes has coloreado?.....

3. Halla la expresión decimal de estas fracciones:

• $\frac{4}{5} =$

• $\frac{3}{4} =$

4. Divide el siguiente rectángulo en siete partes iguales y colorea dos de ellas



¿Qué fracción del rectángulo has coloreado?.....

¿Qué fracción del rectángulo queda sin colorear?.....

5. Calcula cuántos metros son:

- $\frac{3}{5}$ de 1 000 metros =
- $\frac{2}{3}$ de 480 metros =

OBTENCIÓN DE FRACCIONES EQUIVALENTES

6. Comprueba que los siguientes pares de fracciones son equivalentes:

- $\frac{4}{3}$ $\frac{8}{6}$
- $\frac{6}{10}$ $\frac{12}{20}$
- $\frac{4}{5}$ $\frac{12}{15}$

7. Carlos gastó la mitad de sus ahorros en un bolígrafo, mientras que Juan gastó $\frac{3}{6}$ de los suyos en un cuaderno. Si los dos tenían la misma cantidad de dinero, ¿quién gastó más?

8. Escribe 5 fracciones equivalentes a $\frac{1}{2}$

.....

9. Expresa en forma de fracción los siguientes números decimales y encuentra fracciones equivalentes a cada una de ellas por simplificación.

- 0,42 =
- 0,36 =
- 0,75 =

10. Obtener fracciones equivalentes:

- Por simplificación: Dividiendo el.....
.....
- Por amplificación: Multiplicando el.....
.....

NOTA: *Una fracción es irreducible cuando no se puede simplificar.*

COMPARACIÓN DE FRACCIONES

- Si tienen igual denominador, es mayor la fracción que tiene mayor numerador.
- Si tienen igual numerador, es mayor la fracción que tiene mayor denominador.
- Para comparar fracciones que no tienen términos iguales, se buscan fracciones equivalentes a cada una de ellas por amplificación hasta encontrar fracciones que tengan el mismo denominador y a continuación se comparan los numeradores.

11. Completa con > o < según corresponda.

- $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{4}$
- $\frac{4}{4}$ $\frac{3}{6}$
- $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$
- $\frac{2}{5}$ $\frac{4}{5}$

12. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones:

$\frac{3}{6}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{7}$

.....

13. Ordena estas fracciones de menor a mayor:

$$\frac{2}{3} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2}$$

.....

14. María se gastó dos cuartos de sus ahorros en un libro y Antonio se gastó dos tercios de los suyos en comprar una carpeta. ¿Cuál de los dos gastó mayor cantidad de dinero si tenían ahorrado lo mismo?