FRACCIONES

Señala las expresiones que NO son fracciones:

$\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{0}{3}$ $\frac{5}{0}$

Simplifica estas fracciones hasta obtener su fracción irreducible:

$\frac{75}{18}$ = ____ $\frac{200}{450}$ = ____

De las siguientes fracciones, señala las que SI son equivalentes:

$\frac{24}{35}$ y $\frac{120}{175}$ $\frac{17}{64}$ y $\frac{85}{192}$ $\frac{37}{50}$ y $\frac{185}{250}$

Elige la respuesta correcta:

Las fracciones pueden transformarse en otras equivalentes por simplificación:

a) Multiplicando el numerador y denominador por un número.

b) Dividiendo el numerador y denominador por un mismo número.

c) Dividiendo el numerador y denominador por diferentes números.

d) Multiplicando el numerador y denominador por diferentes números.

Elige la respuesta correcta:

Las fracciones pueden transformarse en otras equivalentes por amplificación:

a) Multiplicando los dos términos de dicha fracción por números primos diferentes.
b) Multiplicando los dos términos de dicha fracción por un mismo número.
c) Dividiendo los dos términos de dicha fracción por números cualesquiera.
d) Dividiendo el numerador por un divisor común.

Averigua en cada caso, cuál es la fracción mayor.

a) $\boxed{\frac{3}{4}}$ y $\boxed{\frac{15}{16}}$

b) $\boxed{\frac{5}{28}}$ y $\boxed{\frac{4}{37}}$

Señala la respuesta correcta:

Si tenemos varias fracciones con igual denominador y numeradores diferentes:

a) Son todas iguales.
b) Es mayor aquella cuyo numerador es menor.
c) Es mayor aquella cuyo numerador es mayor.
d) Es menor aquella cuyo denominador es menor.

Señala la respuesta correcta:

Si tenemos varias fracciones con igual numerador y distinto denominador:

a) Son todas iguales.
b) Es mayor la que tiene menor numerador.
c) Es menor la que tiene mayor denominador.
d) Es menor la que tiene menor denominador.

Calcula:

a) $\frac{2}{3}$ de 60 =

b) $\frac{4}{5}$ de 90 =

c) $\frac{3}{4}$ de 180 =

Al tostarse el café, éste pierde $\frac{1}{5}$ de su peso. Un comerciante tiene 80 kg de café verde.

¿Cuánto pesará este café después de tostarlo? **El café pesará kg después de tostarse**

Con 48 céntimos de euro, que son los $\frac{4}{7}$ de mi dinero, compré un rotulador. ¿Cuánto dinero tenía antes de la compra? **Antes de la compra tenía céntimos**

Voy por la página 81 y llevo leídos los $\frac{3}{9}$ de un libro. ¿Cuántas páginas tiene el libro?

EL libro tiene páginas

. A una sesión de cine asisten 156 espectadores, siendo $\frac{3}{4}$ niños. ¿Cuántos niños hay en el cine?

a) 39 b) 128 c) 98 d) 117

Multiplica las siguientes fracciones (recuerda simplificar el resultado):

$\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5} =$ ____ $\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{4} =$ ____ $\frac{5}{2} \cdot \frac{5}{2} =$ ____

Realiza las siguientes operaciones y obtén la fracción irreducible:

$\frac{11}{6} - 2 + \frac{1}{3} : \frac{2}{5} =$ ____ $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} + \frac{5}{2} =$ ____

Para celebrar el cumpleaños de mi hermana hemos comprado una tarta de 1 kg y nos sobró un trozo de 300 gr. ¿Qué fracción de tarta consumimos en el cumpleaños?

Consumimos ____ de la tarta

Un depósito está lleno de agua. Se sacan los 3/4 de su contenido y más tarde los 2/3 de lo que quedaba, con lo que todavía quedan en el depósito 200 litros. Averigua la capacidad del depósito.

El depósito tiene una capacidad de litros

Un muchacho toma 1/4 de litro de leche para desayunar, 3/5 de litro para merendar y 2/5 de litro para cenar. ¿Cuánta leche ha tomado al cabo del día?

EL muchacho ha bebido ____ de leche al cabo del día.