

Fracciones: concepto y equivalencia

Concepto de fraccion, numeros mixtos, fracciones equivalentes, amplificacion y simplificacion

1 Numerador y denominador

[Alternativas](#)

En la fraccion $\frac{5}{8}$, el numerador es 5 y el denominador es 8. Que representa el denominador?

- ☐ A Las partes en que se divide el entero
- ☐ B La suma del numerador y el entero
- ☐ C El valor total
- ☐ D Las partes tomadas

2 Fraccion propia e impropia

[Alternativas](#)

Cual de las siguientes fracciones es impropia?

- ☐ A $\frac{2}{9}$
- ☐ B $\frac{7}{4}$
- ☐ C $\frac{1}{2}$
- ☐ D $\frac{3}{5}$

3 Numero mixto a fraccion

[Alternativas](#)

Cual es la fraccion impropia equivalente a $2\frac{3}{4}$?

- ☐ A $\frac{10}{4}$
- ☐ B $\frac{11}{4}$
- ☐ C $\frac{12}{4}$
- ☐ D $\frac{9}{4}$

Fracciones: concepto y equivalencia

Concepto de fraccion, numeros mixtos, fracciones equivalentes, amplificacion y simplificacion

4 Fraccion a numero mixto

[Alternativas](#)

A que numero mixto equivale $17/5$?

A $31/5$

B $42/5$

C $32/5$

D $23/5$

5 Fracciones equivalentes

[Alternativas](#)

Cual de las siguientes fracciones es equivalente a $3/4$?

A $6/9$

B $9/12$

C $6/10$

D $4/5$

6 Simplificacion de fracciones

[Alternativas](#)

Cual es la forma simplificada de $18/24$?

A $2/3$

B $4/5$

C $3/4$

D $9/12$

Fracciones: concepto y equivalencia

Concepto de fraccion, numeros mixtos, fracciones equivalentes, amplificacion y simplificacion

7 Amplificacion de fracciones

[Alternativas](#)

Si amplificamos $\frac{2}{5}$ por 4, obtenemos:

- ☐ A $\frac{8}{5}$
- ☐ B $\frac{6}{20}$
- ☐ C $\frac{6}{9}$
- ☐ D $\frac{8}{20}$

8 Verificar equivalencia

[Alternativas](#)

Son equivalentes $\frac{4}{6}$ y $\frac{6}{9}$?

- ☐ A No, porque los numeradores son distintos
- ☐ B No, porque los denominadores son distintos
- ☐ C Si, son equivalentes
- ☐ D Si, pero solo si se simplifica la primera

9 Fraccion en contexto

[Alternativas](#)

Si cortas una pizza en 8 porciones iguales y comes 3, que fraccion de la pizza comiste?

- ☐ A $\frac{3}{8}$
- ☐ B $\frac{8}{3}$
- ☐ C $\frac{5}{8}$
- ☐ D $\frac{3}{5}$

Fracciones: concepto y equivalencia

Concepto de fraccion, numeros mixtos, fracciones equivalentes, amplificacion y simplificacion

10 Fraccion de un total

[Alternativas](#)

En un curso de 30 alumnos, $\frac{2}{5}$ son mujeres. Cuantas mujeres hay?

A 10

B 15

C 18

D 12

Clave de respuestas

Fracciones: concepto y equivalencia

Magomaticas

1

A) Las partes en que se divide el entero

Numerador y denominador

2

B) $7/4$

Fraccion propia e impropia

3

B) $11/4$

Numero mixto a fraccion

4

C) $32/5$

Fraccion a numero mixto

5

B) $9/12$

Fracciones equivalentes

6

C) $3/4$

Simplificacion de fracciones

7

D) $8/20$

Amplificacion de fracciones

8

C) Si, son equivalentes

Verificar equivalencia

9

A) $3/8$

Fraccion en contexto

10

D) 12

Fraccion de un total