

Practica las fracciones

Aprende · Matemáticas · 3.º a 5.º de Primaria

Recuerda

Una fracción es un número que indica una o varias partes iguales de un todo que se ha dividido. Se escribe con dos números separados por una raya: el denominador dice en cuántas partes iguales se divide y el numerador, cuántas se toman.

Truco: Denominador, debajo: las dos palabras empiezan por de-.

1 Completa con el número o la palabra que falta.

- En la fracción $5/9$, el numerador es _____ y el denominador es _____.
- Una pizza cortada en 6 partes iguales de la que se comen 4 representa la fracción _____.
- La fracción $3/10$ se lee tres _____.
- $1/4$ de 28 es _____.

2 Une cada fracción con su nombre.

 $2/3$

•

 $5/8$

•

 $1/2$

•

 $7/12$

•

• un medio

• siete doceavos

• dos tercios

• cinco octavos

3 Clasifica las fracciones según su valor.

$3/7$ · $9/9$ · $11/4$ · $1/2$ · $6/5$ · $5/5$

Menor que la unidad

Igual a la unidad

Mayor que la unidad

4

5

V F

V F

V F

V F

- a) Las partes que se toman
- b) Las partes iguales en que se divide la unidad
- c) El resultado de la fracción
- d) Las partes que sobran

- a) Cuatro séptimos
- b) Siete cuartos
- c) Cuatro sietes
- d) Cuatro setentavos

a) $\frac{1}{9}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{12}$

a) 8 b) 16 c) 20 d) 10

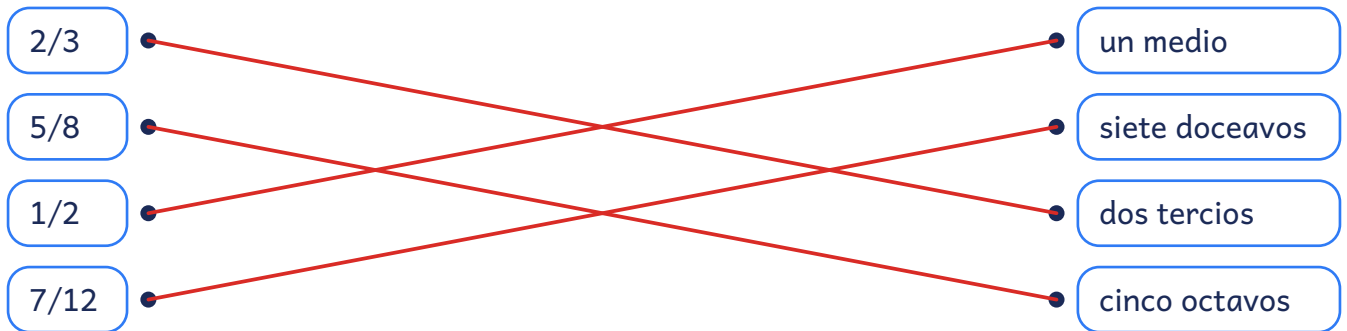
Practica las fracciones · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 3.º a 5.º de Primaria

1 Completa con el número o la palabra que falta.

1. En la fracción $5/9$, el numerador es 5 y el denominador es 9.
2. Una pizza cortada en 6 partes iguales de la que se comen 4 representa la fracción $4/6$.
3. La fracción $3/10$ se lee tres décimos.
4. $1/4$ de 28 es 7.

2 Une cada fracción con su nombre.



3 Clasifica las fracciones según su valor.

$3/7$ · $9/9$ · $11/4$ · $1/2$ · $6/5$ · $5/5$

Menor que la unidad

$3/7$

$1/2$

Igual a la unidad

$9/9$

$5/5$

Mayor que la unidad

$11/4$

$6/5$

4 Resuelve los problemas.

1. Thiago tiene una cuerda de 30 metros y usa $\frac{2}{5}$. ¿Cuántos metros usa?

$30 \div 5 = 6$; $6 \times 2 = 12$. Usa 12 metros.

2. En una clase de 24 alumnos, $\frac{3}{4}$ van al colegio andando. ¿Cuántos alumnos van andando?

$24 \div 4 = 6$; $6 \times 3 = 18$. Van andando 18 alumnos.

5 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. $\frac{1}{3}$ es mayor que $\frac{1}{8}$.

☒ V ☐ F

2. En $\frac{4}{9}$, la unidad se ha dividido en 4 partes.

☐ V ☒ F

3. $\frac{7}{7}$ es igual a la unidad.

☒ V ☐ F

4. $\frac{5}{6}$ es una fracción impropia.

☐ V ☒ F

6 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Qué indica el denominador de una fracción?

- a) Las partes que se toman
- ☒ b) Las partes iguales en que se divide la unidad
- c) El resultado de la fracción
- d) Las partes que sobran

2. ¿Cómo se lee $\frac{4}{7}$?

- ☒ a) Cuatro séptimos
- b) Siete cuartos
- c) Cuatro sietes
- d) Cuatro setentavos

3. ¿Cuál de estas fracciones es mayor?

- a) $\frac{1}{9}$
- b) $\frac{1}{6}$
- ☒ c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{1}{12}$

4. ¿Cuánto es $\frac{2}{5}$ de 40?

- a) 8
- ☒ b) 16
- c) 20
- d) 10