

Tipos de fracciones: practica

Aprende · Matemáticas · 5.º a 6.º grado de primaria

Recuerda

Las fracciones se clasifican según lo que se mire: el numerador frente al denominador (propias, impropias e iguales a la unidad), el denominador (decimales), los términos (unitarias e irreducibles) o varias fracciones a la vez (equivalentes, homogéneas y heterogéneas).

Truco: Propia, pequeña: si el número de arriba es más pequeño que el de abajo, vale menos que 1.

1 Clasifica cada fracción: ¿es propia o impropia?

$3/8$ · $9/5$ · $1/2$ · $7/3$ · $11/12$ · $13/10$

Propia

Impropia

2 Une cada número mixto con su fracción impropia.

$1 \frac{1}{2}$ •

$2 \frac{1}{3}$ •

$1 \frac{3}{4}$ •

$3 \frac{1}{5}$ •

• $7/4$

• $16/5$

• $3/2$

• $7/3$

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

1. $3/10$ es una fracción decimal.

V F

2. $1/5$ es una fracción unitaria.

V F

3. $4/6$ es una fracción irreducible.

V F



4. $\frac{2}{9}$ y $\frac{5}{9}$ son fracciones homogéneas.

v

F

5. $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ son fracciones homogéneas.

v

F

4 Escribe cada fracción impropia como número mixto.

1. $9/4 =$ _____

2. $11/3 =$

3. $17/5 =$

5 Responde.

1. Escribe una fracción unitaria, una decimal y una irreducible.

2. ¿Por qué $\frac{2}{8}$ no es irreducible? Escribe su fracción irreducible.

[illegible]

6 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estas fracciones es impropia?

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{7}$ c) $\frac{8}{3}$ d) $\frac{1}{9}$

2. ¿Cómo se escribe $2 \frac{1}{3}$ como fracción impropia?

a) $3/3$ b) $5/3$ c) $7/3$ d) $2/3$

3. ¿Cuál de estas fracciones es irreducible?

a) $\frac{6}{9}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $\frac{7}{12}$ d) $\frac{5}{15}$



Tipos de fracciones: practica · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 5.º a 6.º grado de primaria

1 Clasifica cada fracción: ¿es propia o impropia?

$\frac{3}{8}$ · $\frac{9}{5}$ · $\frac{1}{2}$ · $\frac{7}{3}$ · $\frac{11}{12}$ · $\frac{13}{10}$

Propia

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{11}{12}$

Impropia

$\frac{9}{5}$

$\frac{7}{3}$

$\frac{13}{10}$

2 Une cada número mixto con su fracción impropia.

$1 \frac{1}{2}$

$2 \frac{1}{3}$

$1 \frac{3}{4}$

$3 \frac{1}{5}$

$\frac{7}{4}$

$\frac{16}{5}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{7}{3}$

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

1. $\frac{3}{10}$ es una fracción decimal.

V

F

2. $\frac{1}{5}$ es una fracción unitaria.

V

F

3. $\frac{4}{6}$ es una fracción irreducible.

V

F



4. $\frac{2}{9}$ y $\frac{5}{9}$ son fracciones homogéneas.

☒ V ☐ F

5. $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ son fracciones homogéneas.

☐ V ☒ F

4 Escribe cada fracción impropia como número mixto.

1. $\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$

2. $\frac{11}{3} = 3 \frac{2}{3}$

3. $\frac{17}{5} = 3 \frac{2}{5}$

5 Responde.

1. Escribe una fracción unitaria, una decimal y una irreducible.

Respuesta abierta. Por ejemplo: unitaria, $\frac{1}{6}$; decimal, $\frac{7}{10}$; irreducible, $\frac{3}{5}$.

2. ¿Por qué $\frac{2}{8}$ no es irreducible? Escribe su fracción irreducible.

Porque 2 y 8 se pueden dividir entre 2: $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$, que ya es irreducible.

6 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estas fracciones es impropia?

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{7}$ ☒ c) $\frac{8}{3}$ d) $\frac{1}{9}$

2. ¿Cómo se escribe $2 \frac{1}{3}$ como fracción impropia?

a) $\frac{3}{3}$ b) $\frac{5}{3}$ ☒ c) $\frac{7}{3}$ d) $\frac{2}{3}$

3. ¿Cuál de estas fracciones es irreducible?

a) $\frac{6}{9}$ b) $\frac{4}{10}$ ☒ c) $\frac{7}{12}$ d) $\frac{5}{15}$

