

1 Leer y escribir fracciones

Escribe cada fracción como se lee y, cuando te lo pidan, escribe la fracción con cifras.

- Escribe cómo se lee:

▶ $\frac{3}{8}$

▶ $\frac{7}{13}$

▶ $\frac{11}{20}$

▶ $\frac{9}{24}$

- Escribe con cifras:

▶ cinco séptimos

▶ doce quinceavos

▶ dos tercios

▶ seis veintiseisavos

- Rodea las fracciones cuyo denominador es mayor que 10 y copia cómo se leen:

$\frac{5}{9}$, $\frac{7}{14}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{9}{18}$, $\frac{7}{13}$

▶

▶

▶

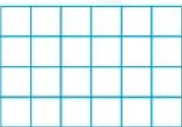
2 Numerador y denominador

Recuerda: una fracción tiene dos términos. Indica cuál es el numerador y cuál es el denominador.

- En $\frac{5}{12}$ escribe: numerador = , denominador =
- En $\frac{9}{9}$ escribe: numerador = , denominador =
- En $\frac{7}{4}$ escribe: numerador = , denominador =
- Explica con tus palabras: ¿qué indica el denominador en una fracción? ¿y el numerador?

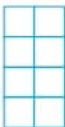
3 Fracciones en una hoja cuadriculada

Según los cuadros de cada ejemplo, colorea y contesta.

- 

▶ Colorea $\frac{10}{24}$ del rectángulo. ¿Cuántos cuadritos has coloreado?

▶ ¿Qué fracción del rectángulo queda sin colorear? ¿Cuántos cuadritos son?

- 

▶ Colorea $\frac{3}{8}$ del rectángulo. ¿Cuántos cuadritos has coloreado?

▶ ¿Qué fracción del rectángulo queda sin colorear? ¿Cuántos cuadritos son?

- Si tuvieras que calcular y colorear $\frac{5}{12}$ del primer rectángulo, ¿cuántos colorearías?

4 Fracciones y la unidad

Compara cada fracción con 1 y escribe el signo $<$, $=$ o $>$. Luego di si es propia, impropia o igual a la unidad.

-  $\frac{5}{6}$ 1 Tipo:
-  $\frac{5}{8}$ 1 Tipo:
-  $\frac{9}{7}$ 1 Tipo:
-  $\frac{12}{12}$ 1 Tipo:

5 De fracción impropia a "entero y parte"

Completa cada frase como en "___ enteros y ___ de otro/a".

- $\frac{9}{7}$ de pizza es pizza y de otra.
- $\frac{11}{5}$ de empanada es empanadas y de otra.
- $\frac{13}{4}$ de bizcocho es bizcochos y de otro.
- $\frac{9}{6}$ de tarta es tartas y de otra.

6 ¿Es posible o no?

Indica si cada situación es posible o no y explica por qué.

- ▶ "He bebido cinco cuartos de una botella de agua."

- ▶ "De unas pinturas, tres tercios son de color rojo."

- ▶ "He pintado ocho sextos de una pared."

- ▶ "En un cuenco hay diez décimos de kilo de uvas."

7 Comparación de fracciones (parejas)

En cada pareja, di qué fracción es mayor (fíjate si tienen el mismo numerador o el mismo denominador).

-  $\frac{3}{10}$ y $\frac{7}{10}$ 

-  $\frac{4}{7}$ y $\frac{2}{7}$ 

-  $\frac{5}{6}$ y $\frac{5}{9}$ 

-  $\frac{6}{11}$ y $\frac{6}{8}$ 

8 Ordenar fracciones

Ordena como se indica (no hace falta simplificar).

► Ordena de menor a mayor: $\frac{1}{7}, \frac{6}{7}, \frac{3}{7}, \frac{5}{7}$

< < <

► Ordena de mayor a menor: $\frac{9}{12}, \frac{4}{12}, \frac{11}{12}, \frac{7}{12}$

> > >

► Ordena de menor a mayor: $\frac{5}{6}, \frac{5}{10}, \frac{5}{8}, \frac{5}{12}$

< < <

► Ordena de mayor a menor: $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{11}$

> > >

9 Inventar fracciones

Inventa fracciones que cumplan lo que se pide.

- Escribe tres fracciones mayores que $\frac{3}{7}$ cuyo denominador sea 7.

► ► ►

- Escribe tres fracciones menores que $\frac{9}{10}$ cuyo numerador sea 9.

► ► ►

- Escribe dos fracciones con denominador 8: una propia y otra impropia.

► ►

- Escribe dos fracciones iguales a 1 (distintas entre sí).

► ►

10 Fracción de un número

Calcula la fracción de cada número.

• $\frac{3}{4}$ de 64 =

• $\frac{2}{7}$ de 140 =

• $\frac{5}{6}$ de 84 =

• $\frac{7}{8}$ de 96 =

11 La misma fracción de dos formas

Lee y calcula.

- $\frac{3}{5}$ de 60 de dos formas distintas. Después, contesta.

► Primera forma: divide el número entre el denominador y multiplica el cociente por el numerador.

► Segunda forma: multiplica el número por el numerador y divide el resultado entre el denominador.

► ¿Te sale el mismo resultado?

☐ Sí ☐ No

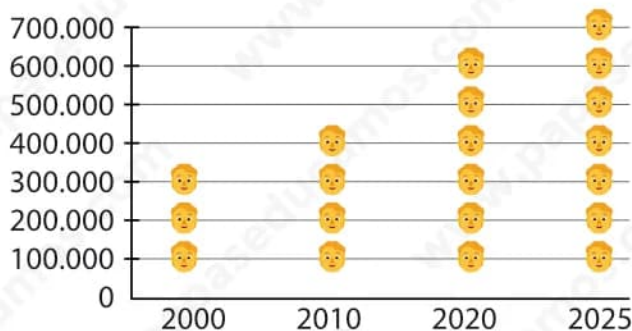
12 Problema (huerto)

Lee y resuelve.

- ▶ En un huerto hay 320 árboles repartidos en 8 filas con el mismo número de árboles en cada fila. 2 filas son de naranjos, 3 filas de manzanos y el resto de perales.
- ▶ 1. ¿Qué fracción de los árboles son naranjos, manzanos y perales? ¿Cuántos árboles hay de cada tipo?
- ▶ 2. ¿Qué tipo de árbol representa la fracción mayor? (si hay empate, indícalo)
- ▶ 3. Si se plantan 40 árboles más de perales, ¿cuántos árboles hay ahora en total y qué fracción del total son perales?

13 Tratamiento de la información (pictograma)

Observa el pictograma y contesta. Cada  representa 100.000 habitantes.



- ¿En qué año superó la población los 500.000 habitantes por primera vez?
- ¿Cuántos habitantes había en 2010? ¿y en 2025?
- ¿Ha aumentado o disminuido la población en todos los años?
- ¿Cuántos habitantes aumentó desde 2000 hasta 2020?