Fracciones: representación y lectura

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Las fracciones tienen dos términos: **numerador** y **denominador**.

$\frac{2}{4}$

Numerador: número de partes coloreadas.

Denominador: número de partes iguales en que está dividido el cuadrado.

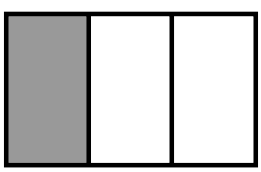
1. Observa y contesta.

- ¿Qué fracción de los calcetines son grises? _____
- ¿Cuál es el numerador de esa fracción? _____
- ¿Qué indica el numerador? _____

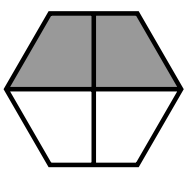
  _____
- ¿Cuál es el denominador de esa fracción? _____
- ¿Qué indica el denominador? _____

  _____

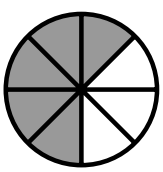
2. Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura.



_____



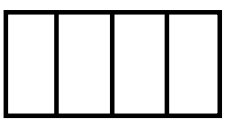
_____



_____

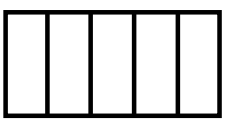
3. Colorea en cada figura la fracción que se indica. Después, escribe cómo se lee cada fracción.

$\frac{1}{4}$



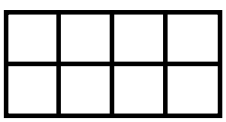
un cuarto

$\frac{2}{5}$



_____

$\frac{3}{6}$



_____

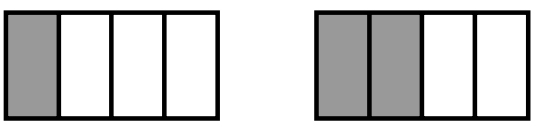
Comparación de fracciones

Nombre _____ Fecha _____

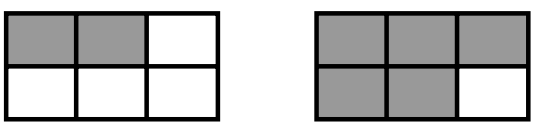
Recuerda

- De dos fracciones con igual denominador, es mayor la fracción que tiene el numerador mayor.
- De dos fracciones con igual numerador, es mayor la fracción que tiene el denominador menor.

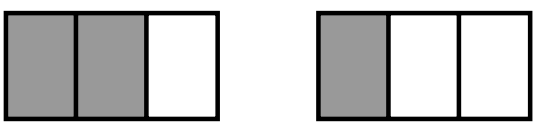
1. Primero, escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura. Después, compara y completa.



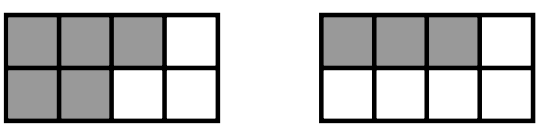
$\frac{1}{4}$ < $\frac{2}{4}$



___ ◯ ___

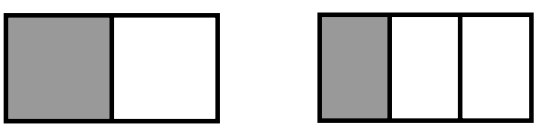


___ ◯ ___

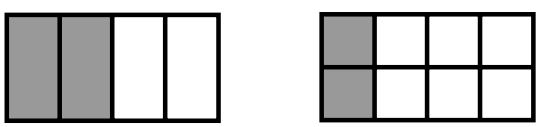


___ ◯ ___

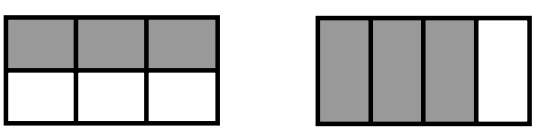
2. Primero, escribe la fracción que representa la parte de cada color. Después, compara y completa.



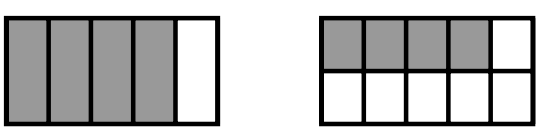
$\frac{1}{2}$ > $\frac{1}{3}$



___ ◯ ___



___ ◯ ___



___ ◯ ___

3. Escribe el signo < o > según corresponda.

$\frac{2}{4}$ ◯ $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{5}$ ◯ $\frac{3}{6}$ | $\frac{4}{2}$ ◯ $\frac{5}{2}$ | $\frac{2}{3}$ ◯ $\frac{2}{7}$ | $\frac{6}{9}$ ◯ $\frac{2}{9}$

Fracción de un número

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Para calcular la fracción de un número, se siguen estos pasos:

1.º Se divide el número entre el denominador.

2.º Se multiplica el cociente por el numerador.

Por ejemplo: $\frac{2}{3}$ de 12 $\begin{cases} 12 : 3 = 4 \\ 4 \times 2 = 8 \end{cases}$

1. Calcula.

- $\frac{3}{4}$ de 24 ▶ _____
- $\frac{4}{6}$ de 18 ▶ _____
- $\frac{2}{9}$ de 36 ▶ _____
- $\frac{7}{8}$ de 40 ▶ _____

2. Lee y resuelve.

Pablo tiene una colección de 80 cromos. Dos quintos de los cromos son de plantas. ¿Cuántos cromos de plantas tiene Pablo?

En la clase de Elena hay 28 alumnos. Tres cuartos de los alumnos practican natación. ¿Cuántos alumnos practican natación?

Paula ha comprado un ramo de 72 flores. Cinco octavos de las flores son rosas y el resto azucenas. ¿Cuántas flores de cada clase tiene el ramo de Paula?