

# Números y operaciones

1 Escribe.

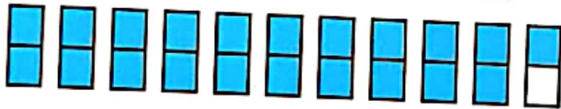
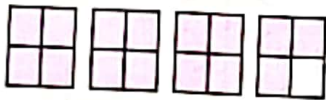
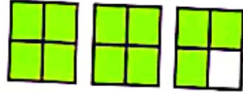
- El número natural equivalente a:

$$\frac{12}{2} \quad \frac{24}{3} \quad \frac{21}{7} \quad \frac{30}{6}$$

- Dos fracciones equivalentes a:

$$4 \quad 8 \quad 9 \quad 10$$

2 Escribe la fracción y el número mixto que representa la parte coloreada.



3 Expresa en forma de fracción.

- $2 \frac{1}{4}$
- $3 \frac{2}{5}$
- $4 \frac{5}{6}$
- $3 \frac{2}{10}$
- $5 \frac{7}{11}$

4 ¿Qué fracciones se pueden escribir en forma de número mixto? Escríbelas y explica por qué.

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{15}{8}$
- $\frac{21}{3}$

5 Observa las fracciones y escribe.

$$\frac{5}{2} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{13}{6} \quad \frac{41}{8}$$

$$\frac{13}{4} \quad \frac{46}{9} \quad \frac{13}{3} \quad \frac{29}{7}$$

$$\frac{10}{9} \quad \frac{25}{8} \quad \frac{19}{6} \quad \frac{25}{9}$$

- Las fracciones mayores que 2 y menores que 4.
- Las fracciones mayores que 4 y menores que 6.



6 Halla dos fracciones equivalentes a cada fracción con el método indicado.

Amplificación  $\frac{2}{5}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{10}{11}$

Simplificación  $\frac{20}{36}$   $\frac{18}{30}$   $\frac{24}{54}$   $\frac{48}{100}$

7 VOCABULARIO. Explica qué es una fracción irreducible y cómo se calcula, y halla las fracciones irreducibles de estas fracciones.

▪  $\frac{9}{27}$    ▪  $\frac{21}{14}$    ▪  $\frac{24}{64}$    ▪  $\frac{25}{50}$    ▪  $\frac{42}{48}$

8 Reduce a común denominador.

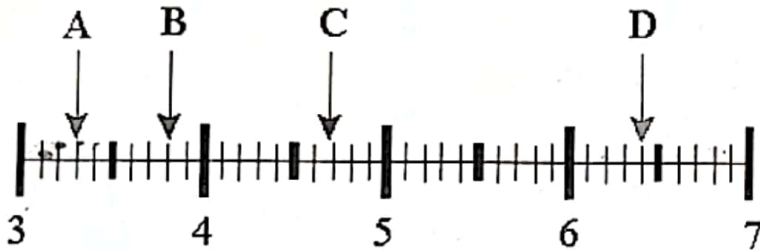
▪  $\frac{2}{5}$  y  $\frac{3}{7}$    ▪  $\frac{4}{6}$  y  $\frac{5}{9}$    ▪  $\frac{3}{10}$  y  $\frac{2}{9}$

9 Ordena.

▪ De menor a mayor:  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{3}{5}$  y  $\frac{4}{7}$ .

▪ De mayor a menor:  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{4}$  y  $\frac{4}{5}$ .

10 Escribe los números que representan las letras A, B, C y D.



11 Ordena de menor a mayor: 6,10 - 6,9 - 5,8 - 5 - 5,3 - 6 - 6,92 - 5,02 - 6,111 - 7,09

12 Escribe cómo se leen los siguientes números

- 357.498:
- 165.423:
- 3.400.170:
- 4.780.231:

¿Qué valor tiene la cifra 3 en estos números?

13

Calcula.

$$\square 8 + 5 \times 7 - 2 =$$

$$\square 14 - 9 + 3 =$$

$$\square 6 \times (10 - 4) + (24 - 12) =$$

$$\square (8 + 5) - (2 + 7) =$$

$$\square 4 \times 3 - (6 + 5)$$

$$\square 7 + 20 - 9 \times 3$$