

Los números enteros y racionales

1. Calcula:

- a) $6 - 6(3 - 1)$
- b) $2 - (3 - 5(2 + 5) - 1)$
- c) $3 - 3(4 - 4(3 - 7) + 1)$
- d) $6 - (1 + 2(-3 - 1) - 5)$

2. Calcula:

- a) $6 : 2 - 2(3 - 1)$
- b) $(-16) : 2 - 3 \cdot 4$
- c) $30 : (5 - 5(2 - 3)) + 1$
- d) $4(15 : 5 - 2) : 2$

3. Indica si los siguientes | de fracciones son equivalentes:

- a) $\frac{3}{5}$ y $\frac{6}{10}$
- b) $\frac{4}{5}$ y $\frac{8}{9}$
- c) $\frac{3}{5}$ y $\frac{-3}{5}$

4. Halla x para que las fraccic sean equivalentes:

- a) $\frac{2}{3}$ y $\frac{x}{12}$
- b) $\frac{x}{3}$ y $\frac{10}{15}$
- c) $\frac{2}{x}$ y $\frac{8}{28}$

5. Escribe la expresión decimal:

- a) $\frac{7}{5}$
- b) $\frac{5}{3}$
- c) $\frac{17}{15}$

6. Escribe la fracción generatriz:

- a) $1,\bar{2}$
- b) $3,\widehat{12}$
- c) $2,3\bar{2}$
- d) $1,92$

7. Indica qué tipo de número decimal es:

- a) $\frac{128}{625}$
- b) $\frac{223}{54}$
- c) $\frac{51}{27}$

8. Ordena de menor a mayor:

- a) $\frac{7}{4}$ y $\frac{67}{20}$
- b) $-\frac{5}{3}$ y $-\frac{3}{2}$
- c) $\frac{23}{2}$ y $\frac{34}{3}$

9. Calcula y simplifica:

- a) $\frac{7}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{5}$
- b) $\frac{3}{5} + 3 - \frac{1}{2}$
- c) $-\frac{2}{4} - 3 + \frac{1}{3}$
- d) $\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{4} + 1\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5} - 2\right)$
- e) $\left(1 - \frac{1}{3}\right) - \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left(1 - \frac{1}{5}\right)$

