

Números Enteros – Fracciones – Números Decimales

1.- Efectúa las siguientes operaciones:

a) $-5 - (-3 + 8 - 7) - (-7) + (-2 + 4 - 9) - (-6) =$

b) $8 + 4 \cdot (-2) - 12 : (-1-5) - (-4) \cdot (-3) - (-6) : (1 - 4) =$

c) $9 - 5 \cdot [6 : (-1-2) - 9 : (-1-2)] =$

d) $[6 - 9 : (-3 + 6)] : [-2 - 4 : (-1 + 5)] =$

e) $-16 : [-5 - 5 : (-1 - 4)] =$

2. Calcula aplicando la propiedad distributiva:

$-4 \cdot [5 - (+6) - (-3)] =$

3.- En el Puerto de Pajares (Asturias), un día a las 4 horas se alcanzó la temperatura mínima de -17°C y a las 15 horas la temperatura había aumentado hasta los 6°C . ¿Cuál fue la variación de temperatura?

4.- Un emperador romano nació en el año 35 a.C. y vivió 68 años. ¿En qué año murió?

5.- Reduce las siguientes fracciones a mínimo común denominador y ordénalas en orden creciente.

$\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$

6.- En un cine se llenan $\frac{5}{9}$ de su aforo. Si quedan 92 butacas sin ocupar, ¿cuál es el aforo del cine?

7.- ¿Cuántas botellas de litro y medio se necesitaran para embotellar 420 litros de agua?

8.- ¿Cuántos cromos podrá comprar Irene a $0,15\text{€}$ cada uno, si gasta en la compra los $\frac{3}{8}$ de los 4€ que posee?

9. Realiza las siguientes operaciones y expresa el resultado como fracción irreducible:

$$\frac{8}{3} - \frac{7}{6} - 1 =$$

$$\frac{4}{3} : \left(\frac{5}{2} : \frac{3}{4} - \frac{7}{3} \right) =$$

$$\frac{5}{2} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{9} \cdot \frac{8}{5} =$$

10.- En una cooperativa tienen 1683 litros de aceite de oliva y 2200 litros de aceite de girasol. Quieren envasar el aceite con el menor número de garrafas iguales. ¿Qué capacidad tendrá cada garrafa? ¿Cuántas garrafas necesitaran para envasar el aceite de girasol?

11.- Redondea a milésimas 4,2096 →

7,29 →

12.- Expresa en forma de número decimal e indica si es decimal exacto, periódico puro o mixto.

$$\frac{7}{15} =$$

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

$$\frac{13}{8} =$$

13.- a) Suma: once diezmilésimas, quince milésimas y noventa y tres centésimas.

b) Resta: ciento veinticinco milésimas menos ciento catorce diezmilésimas

c) $0,12 : 125 =$

PUNTUACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	6	6	6	6	6	5	10	12	8	4	6	10