

Boletín 2 Tema 1 - Números Enteros y Fracciones

1. Ordena de menor a mayor las fracciones que se indican:

$$\frac{14}{25}, \frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{9}{15}$$

2. Indica si las siguientes fracciones son equivalentes:

(a) $\frac{9}{5}$ y $\frac{22}{15}$

(b) $\frac{14}{22}$ y $\frac{21}{33}$

(c) $\frac{3}{4}$ y $\frac{33}{44}$

(d) $\frac{12}{10}$ y $\frac{18}{15}$

3. Resuelve las operaciones combinadas

(a) $25 : [2 + (-7)] - 12 \cdot [(-3) - 2 \cdot (-4)] =$

(b) $17 - (-4) - 2 \cdot [4 - 5 \cdot (2 - 3)] =$

(c) $(5 \cdot 3 - 9) - [-3 - (-8 - 7)] : (-2 - 4) =$

(d) $-7 + (15 \cdot 2 - 3 \cdot 8) : (-2) + (-13) =$

4. Obtén en cada caso la fracción irreducible:

(a) $\frac{10}{1005}$

(b) $\frac{35}{75}$

(c) $\frac{78}{36}$

(d) $\frac{168}{210}$

5. En un mes unas salas de cine han vendido 1350 entradas a 6 euros cada una. Además, han ingresado 2400 euros por la venta de comida y chucherías y 1260 euros por la venta de refrescos. Tienen que pagarle un salario de 1450 euros a tres empleados, y hay recibos de luz por 740 euros y de calefacción por 500 euros.

(a) ¿Cuál es el beneficio obtenido?

(b) Si el estado se queda $\frac{2}{5}$ de los beneficios por impuestos, ¿en cuánto se queda el beneficio?

6. La siguiente tabla refleja los movimientos producidos en una cuenta bancaria. Responde a las preguntas **indicando a los lados las operaciones realizadas**

(a) ¿Cuánto dinero había antes de pagar el recibo de la luz?

(b) Completa los huecos en la tabla **indicando a los lados las operaciones realizadas**

Movimiento	Saldo	Concepto
-170	220	Recibo luz
400	620	Premio lotería
	430	Recibo comunidad
-800		Hipoteca
	1330	Salario