



Ejercicios números enteros 3

Ejercicio 1: Conceptos y Orden (1,5 puntos)

Enunciado del ejercicio

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números utilizando el símbolo correspondiente:
 $-7, +4, -1, 0, +5, -3$
2. Escribe el valor absoluto de $|-15|$ y el opuesto de -9
3. Representa en la recta numérica los siguientes valores:
 $A = -4, B = +2, C = -1$

Ejercicio 2: Operaciones con Enteros (2,5 puntos)

Enunciado del ejercicio

Resuelve las siguientes operaciones combinadas aplicando la jerarquía:

a)

$$(+8) - (-4) + (-9) =$$

b)

$$(-5) \cdot [(+8) + (-2)] =$$

c)

$$(-24) : (+6) - (-2) \cdot (-5) =$$

Ejercicio 3: Operaciones con Decimales (2 puntos)

Enunciado del ejercicio

Realiza las siguientes operaciones (es necesario mostrar el desarrollo):

a)

$$34,08 + 125,7 =$$

b)

$$15,2 \cdot 3,4 =$$

c)

$$25,5 : 5 =$$

Ejercicio 4: Problemas de aplicación (4 puntos)



Enunciado del ejercicio

1. **El ascensor:** Un repartidor está en el sótano 2 (-2). Sube 5 plantas para entregar un paquete y luego baja 3 plantas para recoger otro. ¿En qué planta se encuentra?
 2. **La compra:** Juan compra 3 cajas de leche a 1,25€ cada una y una bolsa de fruta por 4,80€. Si paga con un billete de 10€, ¿cuánto dinero le devuelven?
-



Solución

Ejercicio 1: Conceptos y Orden (1,5 puntos)

Solución del ejercicio

1. Ordenación:
 $-7 < -3 < -1 < 0 < +4 < +5$
2. $|-15| = 15$;
 $Op(-9) = +9$
3. Representación: El punto A se sitúa 4 unidades a la izquierda del cero, el C una unidad a la izquierda y el B dos unidades a la derecha.

Ejercicio 2: Operaciones con Enteros (2,5 puntos)

Solución del ejercicio

a)

$$8 + 4 - 9 = 12 - 9 = 3$$

b)

$$(-5) \cdot [+6] = -30$$

c)

$$(-4) - (+10) = -4 - 10 = -14$$

Ejercicio 3: Operaciones con Decimales (2 puntos)

Solución del ejercicio

a)

$$159,78$$

b)

$$51,68$$

c)

$$5,1$$

Ejercicio 4: Problemas de aplicación (4 puntos)

Solución del ejercicio



1. **Ascensor:**

$$-2 + 5 - 3 = 3 - 3 = 0$$

. **Respuesta:** Se encuentra en la planta baja (planta 0).

2. **Compra:**

- Leche:

$$3 \cdot 1,25 = 3,75\text{€}$$

- Total gasto:

$$3,75 + 4,80 = 8,55\text{€}$$

- Devolución:

$$10 - 8,55 = 1,45\text{€}$$

- **Respuesta:** Le devuelven

$$1,45\text{€}.$$