

MATEMÁTICAS 1º ESO

NÚMEROS ENTEROS

<http://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/matematicasenunclic>

En esta prueba se valora el orden, la limpieza, y se espera ver los razonamientos y desarrollos de las preguntas

EJERCICIO 1. Dados los números +9, -7, -2, -5, +1, -1, 0 .

- Representa en la recta.
- Ordena de menor a mayor.
- Escribe el valor absoluto de cada número.
- Escribe el opuesto de cada número.

EJERCICIO 2. Realiza las siguientes sumas y restas de números enteros.
Haz pasos intermedios.

- a) $(-16) - (-9)$ b) $11 - [(-13) - (-5) + (-5)]$ c) $19 + (-3) - (-50) + (-17)$

EJERCICIO 3. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones.

- a) $(-45) \cdot (+35) =$ b) $(+81) : (-9) =$
c) $(-4) \cdot (-5) \cdot (-6) =$ d) $(-72) : (+12) \cdot (+3) =$

EJERCICIO 4. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

- a) $25 - 5 \cdot [(-24) + (-6) : (-1)]$ b) $(-17 + 3) \cdot 6 + 3 \cdot [5 - (-5) \cdot (-3)]$

EJERCICIO 5. Primero aplica la propiedad distributiva y después calcula el resultado.

- a) $12 \cdot (27 - 13)$ b) $17 \cdot (8 + 12)$

EJERCICIO 6. Saca factor común.

- a) $8 \cdot 2 - 8 \cdot 3$ b) $(-4) \cdot (-5) + (-4) \cdot (-3) + (-4) \cdot (-7)$ c) $2 \cdot 15 - 4 \cdot 13$

EJERCICIO 7. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

- a) $60 : (-3) \cdot [10 - 40 : 4 \cdot 2]$ b) $(-2) \cdot (5 + 3 - 7) - (-4) \cdot [-6 + 9 : (-3)]$

EJERCICIO 8. Un comerciante está revisando sus cuentas. Empezó el mes con 3000 €, pagó 1200 € de alquiler del local, y otros 200 € de luz. Después, tuvo que pagar a sus proveedores 1900 € y, más tarde, cobró una factura de 900 € y pagó 1200 € de impuestos. Al final, ingresó 8200 € por unas ventas.

Halla cuánto tiene al acabar ese periodo.

SOLUCIONARIO

EJERCICIO 1.

Solución:

EJERCICIO 2.

Solución:

EJERCICIO 3.

Solución:

EJERCICIO 4

Solución:

EJERCICIO 5.

Solución:

EJERCICIO 6.

Solución:

EJERCICIO 7.

Solución:

EJERCICIO 8.

Solución:

EJERCICIO 9.

Solución: