

BOLETÍN DE REPASO Números enteros

Nombre y apellidos:

Grupo:

Número:

1. Calcula indicando todas las operaciones:

1º) Quita paréntesis cuando solo quede un número

2º) Agrupar los números positivos y los números negativos

3º) Determina su resultado

a) $(-12) + (-5) - (-7) + (-10) =$

b) $[(-8) + (-5)] - [(-3) - (+5)] =$

c) $(-2) \cdot (5-7) - (-3) \cdot (8-6) =$

d) $(9-6) \cdot (-2) + (13+3) : (-4) =$

2. Calcula las siguientes operaciones combinadas:

1º) Realiza las multiplicaciones o divisiones y pon su resultado entre paréntesis

2º) Quita paréntesis cuando solo quede un número

3º) Agrupar los números positivos y los números negativos

4º) Determina su resultado

a) $+1 - [-4 + (-10) : (-5)] + [+3 + (-9)] =$

b) $[(-5)^2 - (9-5)^2] : [\sqrt{81} - 2 \cdot 3] =$

3. Indica las propiedades de las potencias:

4. Determina el resultado de las siguientes potencias aplicando las propiedades de las potencias:

* Indica las operaciones entre paréntesis ya que el exponente afecta tanto al número como al signo.

a) $(-2)^4 : (-2)^3 =$

b) $(-2)^3 \cdot (-2)^0 \cdot (-2)^1 =$

c) $[(-2)^4 \cdot (-2)^3] : (-2)^5 =$

d) $[(-2)^5 : (-2)^4]^3 \cdot [(-2)^0]^{10} =$

5. Calcula las siguientes raíces y justifica el resultado:

a) $\sqrt{-1000} =$

b) $\sqrt{+81} =$

c) $\sqrt[3]{-8} =$