

BOLETÍN DE REPASO Números enteros y números decimales

Nombre y apellidos:

Grupo:

Número:

1. Escribe las siguientes operaciones quitando los paréntesis y calcula indicando todas las operaciones:

a) $(+3) - (+5) - (-9) + (-23) + (+4) =$

b) $-(-7) - (+45) - (+8) + (-7) + (+6) =$

2. Calcula:

a) $(+5) \cdot (-20) \cdot (+5) =$

b) $(-7) \cdot (-8) \cdot (-5) =$

c) $(-20) : (+5) \cdot (+4) =$

d) $(-30) : (-2) \cdot (-1) =$

3. Realiza las siguientes operaciones combinadas indicando todos los pasos:

a) $(+5) - (-18) : [(+9) - (+15)] =$

b) $[(+5) - (+2)] : [(-8) + (-3) - (-10)] =$

4. Escribe el desarrollo de las potencias y calcula su resultado:

a) $(-3)^3 =$

b) $(+3)^3 =$

c) $-3^3 =$

d) $(-3)^4 =$

5. Escribe las propiedades de las potencias utilizando como base un número entero negativo:

6. Calcula, usando las propiedades de las potencias:

a) $(-4)^4 \cdot (-5)^4 =$

b) $(-2)^2 \cdot (-2) =$

c) $(+35)^3 : (-7)^3 =$

d) $[(-5)^3]^2 : (-5)^5 =$

7. Halla y justifica la respuesta:

a) $\sqrt{+81} =$

b) $\sqrt{-81} =$

8. Realiza las siguientes multiplicaciones con números decimales

sin realizar ninguna operación:

a) $13,233 \cdot 100 =$

b) $245,022 \cdot 1000 =$

c) $345,23 \cdot 10000 =$

d) $73,24 \cdot 10 =$

9. Realiza las siguientes divisiones con números decimales sin

realizar ninguna operación:

a) $231 : 1000 =$

b) $2,316 : 100 =$

c) $234,89 : 100 =$

d) $584 : 10 =$