

BOLETÍN REPASO Números enteros

Nombre y apellidos:

Grupo:

Número:

1. Opera.

1) No se puede quitar paréntesis o corchetes hasta que solo quede un número.

2) Si dentro del paréntesis hay una suma de números enteros, primero hay que agrupar los números del mismo signo.

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

b) $(-4) \cdot [(-6) - (-8)] - (+3) \cdot [(-11) + (+7)] =$

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

d) $8 + (4 - 9 + 7) \cdot 2 + 4 \cdot (3 - 8 + 4) =$

e) $4 \cdot [(+5) + (-7)] - (-3) \cdot [7 - (+3)] =$

f) $(-3) \cdot (+11) - [(-6) + (-8) - (-2)] \cdot (+2) =$

g) $(-6) \cdot [(-7) + (+3) - (7+6-14)] - (+7) \cdot (+3) =$

2. Escribe el desarrollo y calcula:

a) $(-3)^3 =$

b) $(+3)^3 =$

c) $-3^3 =$

d) $(-3)^4 =$

e) $(+3)^4 =$

f) $-3^4 =$

3. Calcula, usando las propiedades de las potencias e indica todos los pasos:

a) $(-5)^4 \cdot (-2)^4 =$

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

c) $(-18)^3 : (-6)^3 =$

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

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

f) $(+12)^3 : (-12)^3 =$

g) $(-8)^9 : (-8)^8 =$

h) $[(-2)^7 : (-2)^4] : (-2)^3 =$

i) $(-2)^7 : [(-2)^4 : (-2)^3] =$

4. Halla y justifica la respuesta:

a) $\sqrt{+121} =$

b) $\sqrt{-121} =$

c) $\sqrt{+225} =$

d) $\sqrt{+400} =$

e) $\sqrt{-900} =$

f) $\sqrt{+10000} =$