

Nombre:

Fecha:

1) Recuerda (con un ejemplo) las reglas para sumar números enteros y la regla de los signos:

2) Opera:

a) $2 - 4 + 3 =$

b) $-3 - 2 - 4 =$

c) $+2 + 3 - 4 =$

d) $-2 + 7 + 1 =$

e) $-7 - 3 + 2 =$

f) $2 \cdot (-3) - 2 \cdot 3 =$

g) $(-6 + 2) : (-3 + 1) =$

h) $(-5) \cdot (-2) + 3 =$

i) $8 : (-4) - 2 =$

j) $-4 \cdot 5 - 2 \cdot (-10) =$

3) Opera, recordando el orden de las operaciones:

a) $-1 \cdot (-2) \cdot (-3) - [-2 \cdot (3 + 2 - 7)] =$

=

$$\text{b) } 1 + (-2) + 3 + (-4) + 5 + (-6) + 7 + (-8) + 9 + (-10) =$$
$$=$$

$$\text{c) } -2 \cdot [3 - [2 - (3 - 6)]] =$$
$$=$$

$$\text{d) } -45 \cdot 2 - 14 : (-7) + 6 \cdot (-3) =$$
$$=$$

$$\text{e) } (-4) \cdot (-3) - (-3) \cdot (-2) - (-1) \cdot (-2) \cdot (+2) =$$
$$=$$

4) Opera recordando las propiedades de las potencias y expresa el resultado como un número entero:

$$\text{a) } (-2)^3 \cdot (-2)^4 : (-2^2)^3 =$$

$$\text{b) } 2^6 \cdot (-5)^6 \cdot (-10)^4 =$$

$$\text{c) } (-3^5)^3 \cdot (-3)^4 : [6^{19} : (-2)^{19}] =$$