

Nombre:

Fecha:

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

2) Opera:

a) $-2 - 4 \cdot 2 + 3 =$

b) $3 - 2 - 4 : (-2) =$

c) $-1 \cdot (-2) + 3 - 4 =$

d) $2 - 7 \cdot 2 + 1 =$

e) $-7 + 3 + 2 \cdot (-1) =$

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

=

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

$$\begin{aligned} \text{c) } & -2 \cdot 3 - (2 - 3) - 6 = \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & -5 \cdot [2 - 14 : (-7)] + 6 \cdot (-3) = \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } & (-4) \cdot [(-3) - (-3) \cdot (-2)] - (-1) \cdot (-2) \cdot (+2) = \\ & = \end{aligned}$$

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

$$\text{a) } (-1)^5 \cdot (-1)^4 : (-1^3)^3 =$$

$$\text{b) } 20^6 : (-10)^6 \cdot (-10)^5 =$$

$$\text{c) } 5^6 : (-5)^6 \cdot (-1)^4 \cdot (-1^3)^4 =$$