

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

=

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

$$\begin{aligned} \text{c) } & -2 \cdot [3 - (1 + 4)] - (2 - 3) - 6 = \\ & = \end{aligned}$$

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

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

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

$$\text{a) } (-1)^2 \cdot (-1)^4 : (-1^3)^2 =$$

$$\text{b) } (-20)^5 : (-10)^5 \cdot 2^0 =$$

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