

GUÍA DE ESTUDIO – SEGUNDO MEDIO

UNIDAD 1: Números positivos y negativos.

1) Resuelve los siguientes ejercicios.

a) $-8 - (-3 + 8) - 10$ f) $\{34 - 12 + 20 - [22 + 12 - 30] + 15\}$

b) $-13 - (45 - 12 + 3) - 7$ g) $\{-[6 + 7 - 10] + [-20 + 12 - 7]\}$

c) $-(-54 - 7 + 12) + 23$ h) $\{-[-(34 - 30) + 5]\}$

d) $12 + 15 - (34 + 23 - 56)$ i) $-34 + 45 - \{67 - 43 + 5\} - [-65 - 45 + 100]$

e) $12 + [12 - 4 - (8 + 7 - 16)]$ j) $1 - 1 + 1 - \{1 - 1 - 1 + 1 - [1 + 1 + 1 + 1]\}$

2) Calcula

a) $-10 : 5 =$ e) $-18 : (-9) =$ i) $25 \cdot (-5) =$

b) $150 : (-30) =$ f) $10 \cdot (-5) =$ j) $-30 \cdot (-3) =$

c) $-5 : (-5) =$ g) $-11 \cdot 4 =$ d) $33 : (-3) =$ h) $-14 \cdot (-2) =$

3) Resuelve cada ejercicio y problema y marca con una X la alternativa que consideres correcta

1) El resultado de la operación $[-4 + 10 \cdot 3] + 3$ es:

a) 21

b) -15

c) 29

d) 31

2) El resultado de la operación $-\{-7 + 8 - 7 + 1\}$ es:

a) 5

b) -5

c) 16

d) -16

3) el antecesor de **(-1)** es:

a) 0

b) 1

c) 2

d) -2