

## 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