

Multiplicación en Z

1.) Efectúa los siguientes cálculos:

$$A = 100 - 5 \cdot 2 + 5 \cdot 3$$

$$B = (100 - 5) \cdot 2 + 3 =$$

$$C = (100 - 5) \cdot (2 + 3)$$

$$D = 100 - (5 \cdot 2 + 3)$$

$$E = 100 - 5 \cdot (2 + 3)$$

$$F = (100 - 5 \cdot 2) + 3$$

$$G = 20 + 5 \cdot 4$$

$$H = 2 + 18 \cdot 2 + 1$$

$$I = 4 \cdot 9 + 5 + 4 \cdot 11$$

$$J = -12 \cdot 7 + 5 - 4 \cdot (-7) + 4$$

$$K = 3 \cdot (-13) - 3 + 4 \cdot 5 \cdot 4 + 1$$

$$L = (4 \cdot 4 \cdot 4) \cdot (5 \cdot 18 + 2 \cdot 5) + 4 \cdot 4$$

2.) Si $x < 0$ e $y < 0$, ¿cuál es el signo del resultado de las siguientes operaciones? Justifica tu respuesta.

* $x - y$ ----- ** $x + y$ ----- *** xy -----

3.) Si $h + t = -12$ y $t = -7$. Halla el valor de $-ht$.

4.) Sean $a = -8$ $b = -5$ $c = -2$ $x = 3$ $y = -1$

Calcular el valor de las siguientes expresiones:

- $4 - cxy + 3abc =$
- $a - 2b + 3c - 5 + by =$
- $-(-2a + 3) + [-y - 2bcxy] =$
- $(c - x) - (a - b) + (b - c) =$
- $1 - 5ax + 6 - 4y =$