

Tema: Números Naturales - Ejercitario

Carrera:..... Semestre:..... Fecha:12/08/2022

Profesora: Lic. Lilian Fernández

Ejercicios resueltos: operaciones combinadas

Ejercicio 1

$$2 - 3 \cdot 2 - 1$$

Ejercicio 2

$$(2 - 3) \cdot 2 - 1$$

Ejercicio 3

$$2 - 3 \cdot (2 - 1)$$

Observa que los números y operaciones de los 3 ejercicios anteriores son los mismos, pero los resultados son distintos porque los paréntesis cambian el orden de las operaciones.

Ejercicio 4

$$2 \cdot (-3 \cdot 2 - 1)$$

Ejercicio 5

$$2 \cdot (1 - 3 \cdot (2 - 1))$$

Ejercicio 6

$$-8 : (-2 + 3 \cdot 2)$$

Ejercicio 7

$$(-9 + 3) : (-2 + 4)$$

Ejercicio 8

$$-9 + 4 \cdot (-2) + 4$$

Ejercicio 9

$$2 \cdot (-4 + 3 \cdot 2) \cdot 2$$

Ejercicio 10

$$-2 \cdot (1 - 2 \cdot (1 - 2))$$

Ejercicios de Fijación

Ejercicio 1

Ordena de menor a mayor la siguiente lista de números enteros (utiliza las flechas a la derecha de los números para recolocarlos):

- 1
- -8
- 9
- 0
- -6

Ejercicio 2

Calcula (si el resultado es positivo no escribas el signo +):

- $-2 + 5 =$
- $-6 - 9 =$
- $1 - 7 - 3 =$
- $5 - 10 + 4 - 8 =$

Ejercicio 3

Elimina los paréntesis y resuelve aplicando la regla de los signos correctamente

- $-(-5) + (-8) =$
- $+(-4) - (-3) + (+7) =$
- $-4 - (-9) - (4 - 6) =$
- $5 - [(6 - 8) - (-1 + 4)] =$

Ejercicio 4

Calcula las siguientes multiplicaciones y divisiones de enteros (si el resultado es positivo no escribas el signo +):

- $(-3) \cdot (+9) =$
- $(-4) \cdot [(+8) : (+2)] =$
- $-27 : [(-36) : (+12)] =$
- $[-4 \cdot (+16)] : [(-20) : (+10)] =$

Ejercicio 5

Calcula las siguientes operaciones combinadas con números enteros (si el resultado es positivo no escribas el signo +):

- $2 \cdot 3 - 16 : 2 - 5 \cdot 3 =$
- $(-7) \cdot (-4 + 1 - 8) =$
- $(-4) \cdot (-9) - [(-2) + (-5) \cdot (-4)] =$
- $-2 + 6 \cdot [-3 - (-5 + 4) \cdot (-1)] =$

Ejercicio 6

Hemos comprado un congelador. Lo acabamos de conectar a la corriente y marca una temperatura de 27 °C. Cada hora la temperatura baja 5 °C. ¿Cuál será la temperatura al cabo de 6 horas?

