

Ejercicio nº 1.- Ordena los siguientes números enteros:

$$-5, 0, -8, 3, 2, -1$$
$$< \quad < \quad < \quad < \quad <$$

Ejercicio nº 2.- Resuelve las operaciones:

$$3 - 8 = \quad \quad \quad -1 + 5 = \quad \quad \quad -9 - 4 =$$

$$(-3) + (+5) = \quad \quad \quad (+6) - (-4) =$$

$$(-9) - (+6) = \quad \quad \quad (-2) + (-5) =$$

Ejercicio nº 3.- Resuelve las operaciones.

$$1 - 3 - 8 = \quad \quad \quad -1 + 4 + 5 =$$

$$(-3 + 1) + (-5) = \quad - \quad =$$

$$6 - (2 - 4) = \quad + \quad =$$

$$(-9) - (5 - 6) =$$

$$(-2 + 7) + (-2 - 5) =$$

Ejercicio nº 4.- Resuelve las operaciones

$$(-4) \cdot 5 = \quad \quad \quad (-5) \cdot (-8) = \quad \quad \quad (-9) \cdot 4 =$$

$$25 : (\quad) = 5 \quad \quad \quad (+36) : (-4) =$$

$$-81 : \quad = -9 \quad \quad \quad (-9) \cdot 4 : (-12) =$$

$$49 : (-7) \cdot (-5) = \quad \quad \quad 48 : [(-4) \cdot 6] =$$

Ejercicio nº 5.- Resuelve las operaciones

$$24 : 3 - (-5) \cdot 2 = \quad + \quad = \quad \quad \quad 42 : 7 + 3 \cdot (-4) =$$

$$100 : 10 - 40 : 8 = \quad \quad \quad 5 \cdot (-5) : 5 + 40 : (-8) =$$

$$\begin{aligned} & 24 - (-3) \cdot [13 - 4 - (10 - 5)] = \\ & = 24 + \quad \cdot (13 - 4 - \quad) = \\ & = 24 + \quad \cdot \quad = \\ & = 24 + \quad = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & [16 : (-8) + (-21) : (-3)] - 9 : (-3) = \\ & = [- \quad + \quad] + \quad = \\ & = \quad + \quad = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & -6 - (-3) \cdot [-5 - (-7 - 8)] = \\ & = -6 + \quad \cdot (-5 + \quad) = \\ & = -6 + \quad \cdot \quad = \\ & = -6 + \quad = \end{aligned}$$

Problema nº1

Un alpinista alcanza la cima de una montaña de 2532 m y un minero se encuentra bajo tierra a una profundidad de 180 m.

- a) Expresa estas medidas con números enteros.
- b) ¿Cuántos metros los separan? Cálculalo con una operación de números enteros.



a) 2532 180

b) $2532 - (\quad) = 2532 + \quad = \quad m$

Problema nº2

El congelador de Pilar está a -18°C y su frigorífico a $+8^{\circ}\text{C}$. ¿Cuál es la diferencia en grados entre las temperaturas de los dos aparatos?

$+8 - (\quad) = 8 + \quad = \quad ^{\circ}\text{C}$

Problema nº3

Cierto día de febrero amaneció con una temperatura de 2°C bajo cero subiendo después hasta 8°C a mediodía. Por la tarde, descendió hasta 4°C bajo cero. ¿Cuál fue la máxima variación entre las temperaturas ese día?

Máxima $^{\circ}\text{C}$ Mínima $^{\circ}\text{C}$

Variación $+ \quad ^{\circ}\text{C}$

Problema nº4

Al llegar al trabajo, Luis aparca su coche en el segundo sótano del edificio donde trabaja. Desarrolla su actividad laboral en la sexta planta. ¿Cuántas plantas recorre desde que aparca hasta que vuelve a montar en el coche para irse al finalizar la jornada laboral?

$$\cdot [6 - (\quad)] = \quad \cdot \quad = \quad \textit{plantas}$$

Problema nº5

Cuando Marcos acude como paciente a la consulta del hospital aparca su coche en el tercer sótano y sube cinco plantas, donde está la consulta de su médico. ¿En qué planta está la consulta?

Problema nº6

El matemático griego Tales de Mileto nació en el año 624 a.C. y vivió 78 años. ¿En qué año murió?

Murió en el año \quad a.C.