



INSTITUTO SECUNDARIO "GENERAL SAN MARTÍN"

LA ESCUELA EN CASA

Números Enteros

Espacio curricular: Matemática

Curso: 2do AÑO

Profesora: Villagra Constanza

Alumno:

1) Indica un número entero que mejor describa la situación

- a) Bajamos al sótano 1
- b) El cometa vuela a 15m de altura
- c) La temperatura es de 12 °C bajo cero
- d) Su empresa tuvo una pérdida de \$2500

2) Coloca el signo que corresponda

- a) $-4 + (\square 5) = -9$
- b) $10 \cdot (\square 6) + (-4) = -64$
- c) $-5 + (\square 2) \cdot (-3) = 1$

3) Resuelve las siguientes operaciones combinadas

- a) $-5 + 7 + 8 - 1 - 3 =$
- b) $-6 + 4 - 10 - 3 + 8 =$
- c) $-5 \cdot (-6 + 2) =$
- d) $36 : (-15 - 3) =$
- e) $25 : (-5) + (-1) =$
- f) $(-3)^2 =$
- g) $(2 - 6)^3 + 1 =$
- h) $2 \cdot (-4) + (-1)^{15} =$

4) Resuelve aplicando propiedades de la potencia

a) $5^{12} : (5^2 \cdot 5^4)^2 \cdot 5 =$

5) Resuelve (escribe el proceso y resultado), compara y luego indica <, > o = según corresponda.

a) $-7 \cdot (-8)$ $2 \cdot (-5)^2$

b) $-8 - (-3) + 4$ $7 + (-6) - (+8) =$