

Orden de números enteros

1. Expresa con un número entero

A- vivo en el Séptimo piso $\rightarrow +7$

B- estamos a 5°C bajo Cero $\rightarrow -5$

C- Debo \$500 a mi amigo $\rightarrow -500$

D- el buzo está a 3 metros de profundidad $\rightarrow -3$

E- el descubrimiento de América fue en el año 1492 de nuestra era. $\rightarrow$ Después.

F- la cultura china se desarrolló 5.000 años antes de nuestra era. $\rightarrow$ 5000 A.C.

2. Completa con izquierda y derecha.

A- los números positivos se sitúan a la derecha de la recta numérica.

B- los números negativos se sitúan a la izquierda de la recta numérica.

3. Escribe V (verdadero) o F (falso).

A- $1 = 2 - 0$ ☒ verdadero

B- $2 = 2 - 0(0) \cup 2^+$ ☐ falso

C- el conjunto $\mathbb{Z}$ es igual al $\mathbb{N}$ ☐ falso

D- Todo número positivo es mayor que Cero ☒ verdadero

E- Si $p \in \mathbb{Z}^-$ entonces $p < 0$ ☒ verdadero

4 escribe el anterior y el posterior de estos números.

Anterior	-5	-14	0	-1	0	5
Número	-6	-15	-1	0	1	6
Posterior	-7	-16	-2	1	2	7

5 Escribe los 4 números que continúan en las siguientes sucesiones numéricas.

a- -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0

b- 7; 4; 1; -2; -5; -8; -11; -14

c- -10; -5; 0; -5; -10; -15; -20.

6- Compara y escribe el signo $<$, $>$ o $=$ según corresponda.

A- -8 $<$ +4

B- -5 $<$ 0

C- -16 $<$ -1

D- -3 $>$ -12

E- +6 $>$ -2

F- 0 $>$ -17

G- -18 $>$ -50

H- -1 $>$ -9

7. Ordena la forma correspondiente escribe las letras y descubriras el nombre de dos animales.

a. de menor a mayor

O
+3

G
-4

T
0

A
-1

-4 < -1 < 0 < +3

Gato.

b. de mayor a menor

V
+4

C
-5

T
+6

N
-10

A
-8

+6 > +4 > -5 > -8 > -10

Tucan.

8. Si $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ y B es el conjunto de los números opuestos del conjunto A halla la grafica $A \cap B$ y $A \cup B$

Conjunto $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$

Conjunto $B = \{0, -1, -2, -3, -4\}$

Sumar y Restar enteros.

$$(-7) - 2 = -9$$

$$10 + 4 = 14$$

$$5 - 6 = -1$$

$$3 - (-6) = 9$$

$$(-2) - 8 = -10$$

$$7 + 10 = 17$$

$$8 - (-1) = 9$$

$$(-4) + 5 = 1$$

$$1 - 10 = -9$$

$$7 - 2 = 5$$

$$8 + 2 = 10$$

$$(-4) - (-2) = -2$$

$$(-8) - (-5) = -3$$

$$(-4) + (-8) = -12$$

$$(-6) - 10 = -16$$

$$8 + 10 = 18$$

$$-2 - (-1) = -3$$

$$(-8) - 1 = -9$$

$$(-10) + (-8) = -18$$

$$(-9) + 4 = -5$$

$$(-9) - (-6) = -3$$

$$6 + 10 = 16$$

$$6 - (-6) = 12$$

$$(-3) - (-5) = 2$$

$$(-10) + (-7) = -17$$

$$(-1) + 6 = 5$$

$$9 + (-1) = 8$$

$$4 + (-7) = -3$$

$$(-6) - 1 = -7$$

$$(-9) - (-4) = -5$$

④ Calcula.

$$A - 5 - [7 - 2 - (1 - 9) - 3 + 12] + 4$$

$$5 - [7 - 2 - (-8) - 3 + 12] + 4$$

$$5 - [7 - 2 + 8 - 3 + 12] + 4$$

$$5 - [22] + 4$$

$$5 - 22 + 4 = -13$$

$$B - 1 - (-3 + 6 + 1) - [4 - (6 - 3 + 1) - 2]$$

$$1 - (-3 + 6 + 1) - [4 - (4) - 2]$$

$$1 + 4 - [4 - 4 - 2]$$

$$5 - [-2]$$

$$5 + 2 = 7$$

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

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

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

$$6 + 3 - [-1]$$

$$9 + 1 = 10$$

$$D - 2 - [21 - (12 - 3) - 7]$$

$$2 - [21 - (9) - 7]$$

$$2 - [21 - 9 - 7]$$

$$2 - 5 = -3$$

$$F - 8 - [6 - (-3 + 7) - 6] + 4$$

$$8 - [6 - (4) - 6] + 4$$

$$8 - [6 - 4 - 6] + 4$$

$$8 - 4 + 4 = 8 -$$

★ Dos ladrillos inferiores suman al superior

