

TEMA 2: NÚMEROS ENTEROS

1.- Indica cuáles de los siguientes números son enteros:

$$-7 ; 43 ; \frac{16}{4} ; 38,6 ; -2547 ; \frac{-8}{2} ; 9450 ; \frac{17}{3}$$

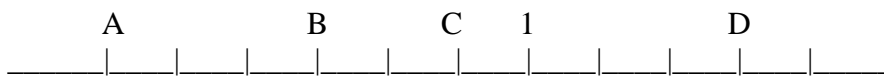
2.- ¿Cuántos números están comprendidos entre?:

- a) -6 y +6
b) -210 y 123

3.- Representa los siguientes números en la recta:

$$-6 ; +4 ; 0 ; -2 ; 1 ; -3 ; +5$$

4.- Indica el número entero que corresponde a cada letra:



5.- Escribe dos números enteros:

- a) Mayores que -3 y menores que 1.
b) Menores que -2 y mayores que -5.
c) Mayores que -7.
d) $-4 < X < 0$
e) $-2 < X < +3$
f) Menores que -8

6.- Calcula:

- a) $|+6| =$ b) $|-3| =$ c) $|0| =$
d) $Op(-7) =$ e) $Op(+8) =$ f) $Op(0) =$

7.- Completa con el signo $>$ o $<$ según corresponda:

- a) -6 y -10 b) -3 y +3 c) -5 y 0 d) -17 y -9

8.- Ordena de mayor a menor:

$$+11 ; -9 ; 0 ; 1 ; -2 ; +7 ; -3 ; 3 ; -6$$

9.- Calcula las siguientes sumas y restas:

a) $(-6) + (+8) - (-3) + (-2)$

b) $- (-4) + 10 + (-6) - 7$

c) $8 - 7 + 2 - 4 - 3 + 1$

d) $-6 + (4 - 2 - 1 + 3) - (-3 + 1)$

e) $(-1 - 8 + 3) - (3 - 4 + 1 - 2) + (8 - 10)$

10.- Efectúa las siguientes multiplicaciones y divisiones:

a) $(-2) \cdot (+5) \cdot (-4)$

b) $(+30) : (-6)$

c) $(-14) : (-7) : (-2)$

d) $12 : (-3) \cdot (-6)$

11.- Calcula las siguientes operaciones combinadas:

a) $3 + 4 \cdot (-2) - (-8) : (-4) \cdot 3$

b) $(-6) : 3 - [3 + (-2) - (-4)] \cdot (-2)$

c) $[-(-4) - (-3) \cdot (+2)] - (+4) : (-2) + (-3)$

d) $(-10) - [(-2) - (+3) + (+5)] : (-6) + (-5 + 15)$

e) $-2 - 3 \cdot (-4) - [-5 - (+8) : (-4) \cdot (-3) + 7]$

12.- Calcula la distancia que separa un avión que vuela a 1800m de altitud de un submarino situado a 170m por debajo del nivel del mar.

13.- Determina los años transcurridos entre la fundación de Roma, el 753 a.C. y la caída del Imperio romano, el año 476.

14.- Euclides, famoso geómetra, murió en el año 265 a.C. y vivió 60 años. ¿En qué año nació?

15.- Cierta día, en una ciudad hubo 9°C de temperatura máxima y -4°C de mínima.

a) ¿Cuál fue la variación de temperatura (amplitud térmica) en grados ese día

b) ¿En algún momento del día, la temperatura pudo ser de 5°C? ¿Por qué?

c) ¿Y de -7°C? ¿Por qué?