

EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS ENTEROS

1) Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros.

-3 , op (op (-2)) , $|5|$, -4 , op $(-2-7)$, $|-5+4|$

2) Realiza las siguientes operaciones:

2.1) $3-2\cdot(5+6-19)-(-2)\cdot(-3-4+7-1)$

2.5) $7+5\cdot 2-3\cdot(4-2\cdot 2):2$

2.2) $4\cdot 5+(-2)\cdot(-3)+(-6)\cdot 7-3\cdot(-9)$

2.6) $10:2+(-2)\cdot(-3)+(-6)\cdot 7-(-3)\cdot(-9)$

2.3) $(25-20)\cdot(9-5)-(18-42):6$

2.7) $(25-20)\cdot(9-2\cdot 5)-(18-42):6$

2.4) $12+8-(7-5+(2+3\cdot 4))+4$

- 3) La fosa de Java tiene -7.450 metros y la fosa de las Marianas -11.022 metros. ¿Qué distancia hay entre esos dos puntos de la tierra?
- 4) Un día de invierno, el termómetro marca -5°C en Burgos y 14°C en Algeciras. ¿Cuál es la diferencia de temperaturas?
- 5) Un depósito vacío se llena con un grifo que arroja 120 litros por minuto, pero pierde por las grietas 10 litros por minuto, ¿Cuántos litros contiene al cabo de una hora?
- 6) Un viejo reloj de pared marca las 12:00 del mediodía y se atrasa 5 segundos cada hora. ¿Cuánto se atrasa en una semana ? ¿Qué hora marcará entonces?
- 7) Antonio y Luis están buceando. Antonio se encuentra a -25 m y Luis a -13 m. ¿Cuántos metros hay entre ambos?
- 8) Advertido Luis que en el banco tiene una deuda de 30 euros, ingresa 50 euros. Al día siguiente se da cuenta que le han cobrado 100 euros de luz. Entonces decide ingresar el triple de su deuda en el banco. ¿Cuánto dinero ingresará?

SOLUCIONES

1) $-4 < -3 < \text{op}(\text{op}(-2)) < |-5+4| < |5| < \text{op}(-2-7)$

2) 2.1) 17

3) 3.572 m.

2.2) 11

4) 19°C

2.3) 24

5) 6.600 l.

2.4) 8

6) Atrasa 840 segundos , marcará 11:46

2.5) 17

7) 12 m.

2.6) -58

8) 240 euros.

2.7) -1