

PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS

Para resolver un problema con números enteros:

- Leemos atentamente el enunciado
- Identificamos los datos que tenemos y lo que se nos pide en el problema
- Decidimos qué operaciones debemos realizar
- Resolvemos las operaciones
- Comprobamos el resultado

1.- Una empresa ha ingresado 3 540 € y luego ha gastado 2 760 €. ¿Cuál es el saldo de la empresa?

¿Cuáles son los datos?

¿Qué se pregunta?

Resuelve el problema

Comprueba el resultado

2.- Ana vive en la quinta planta de un edificio y deja su coche aparcado en el segundo sótano.

a) Expresa con números enteros la planta en la que vive Ana y la planta donde aparca

b) ¿Cuántas plantas recorre Ana desde su casa hasta su aparcamiento?

3.- La temperatura máxima registrada en una ciudad ha sido de 15 °C y la mínima de -2°C ¿Qué diferencia de temperatura se registró en la ciudad?

4.- El congelador de una pescadería tenía una temperatura de -18C, y el comerciante decidió subirla 3 grados. ¿Qué temperatura marcaba después?

5.- ¿Cuánto varía la temperatura de una cámara frigorífica si pasa de -15°C a 10C?

6.- Si un avión se encuentra a 1 250 m de altitud y un submarino a 350 m de profundidad ¿qué distancia los separa?

7.- El matemático Pitágoras nació en el año 580 a.C. y vivió 85 años.

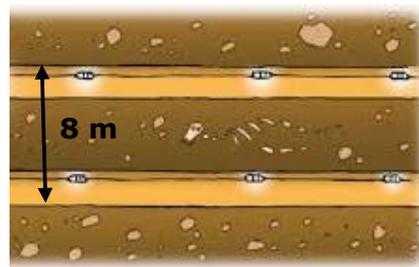
a) Expresa con un número entero el año en que nació Pitágoras

b) ¿En qué año murió?

8.- Una mina está formada por galerías horizontales. La distancia vertical entre dos galerías es de 8 metros.

a) Si estamos en la tercera galería, ¿a qué profundidad nos hallamos?

b) ¿En qué galería estamos si nos encontramos a una profundidad de 32 metros?



9.- Un submarino se sitúa a 100 metros de profundidad el primer día

a) Si el segundo día desciende 30 metros, ¿a qué profundidad está ese día?

b) Al día siguiente desciende hasta 230 metros ¿Cuántos metros ha descendido ese tercer día?

c) Si, a partir del cuarto día, cada día desciende 40 metros, ¿a qué profundidad se encuentra después de una semana?

10.- Un alpinista asciende a la cima de una montaña de 2 560 metros de altura. A continuación desciende a un valle que se encuentra a 50 metros de altura. ¿Qué distancia hay entre la cima y el punto más bajo del valle?