

EJERCICIOS CON NÚMEROS ENTEROS

1.- Un edificio está formado por 5 sótanos, la planta baja y 17 pisos más. La altura de cada sótano es un metro mayor que la de cada piso, la planta baja es un metro mayor que cada sótano. El sótano -5 está a una altura de -20 m. ¿Cuál es la altura del edificio?

2.- ¿Cuál es la diferencia en metros entre la cima del Mont Blanc, que tiene 4807 m de altura, y la fosa del Pacífico, que tiene 10836 m de profundidad?

3.- Una persona nació el año 63 antes de Cristo y murió el año 29 después de Cristo. ¿Cuántos años vivió?

4.- Un depósito de agua, con capacidad de 2500 litros, tiene un grifo del que salen 35 litros por minuto y una válvula de entrada al depósito con un caudal de 9 litros por minuto.
Si se abren a la vez el grifo de salida y la válvula de entrada, ¿qué cantidad de agua hay en el depósito al cabo de 47 minutos?

5.- Una cámara frigorífica se enfría a razón de 8 °C cada 3 horas. Si la temperatura inicial es de 15 °C, ¿cuántas horas tardará en llegar a los 25 °C bajo cero?

6.- La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera a razón de 9 °C por cada 300 metros, aproximadamente. Un globo sonda mide una temperatura de - 85 °C, en cierto momento de un día en el que la temperatura a nivel del suelo es de 14 °C. ¿A qué altura se encuentra el globo sonda?