

PROBLEMAS: NÚMEROS ENTEROS

(Deberás intentar plantear la resolución del problema con una expresión de operaciones combinadas siempre que sea posible)

1.- La temperatura de un congelador es de 20° bajo cero y por una avería ha aumentado hasta los 5° . Calcula cuántos grados ha subido la temperatura.

2.- Un ascensor se encuentra en la planta 20, sube 9 plantas y baja 5. ¿En qué planta se encuentra?

3.- Pablo tiene 240 euros. Deposita 10 euros que le regaló su tía y después saca 18 euros para una excursión. ¿Cuál es el nuevo saldo?

4.- Las temperaturas máxima y mínima de un mismo día son 18° y 7° bajo cero. ¿Cuál fue la variación de temperatura?

5.- María ha comprado una bicicleta por 300 euros. Ha dado una entrada de 60 euros y el resto lo pagará en 24 meses. ¿Cuál es el importe de cada recibo mensual?

6.- Una casa de campo tiene un depósito de 884 litros de agua que está lleno. Se abren al mismo tiempo un grifo que vierte en el depósito 28 litros de agua por minuto y un desagüe que vacía 45 litros por minuto. ¿En cuánto tiempo quedará vacío el depósito?

7.- Al encender la calefacción en un sótano, la temperatura sube 3 grados cada 2 horas. Si inicialmente el termómetro marcaba $-5^{\circ}C$, ¿cuánto tiempo tardará en alcanzar los $10^{\circ}C$?

8.- El equipo de fútbol de un colegio, formado por 18 jugadores, compra las camisetas y pantalones. Cada camiseta cuesta 12 euros, y cada pantalón, 10. ¿Cuánto ha costado la equipación del equipo?

9.- María e Iñaki han recogido para una ONG 93 euros. María recoge 5 euros más que Iñaki. ¿Qué cantidad recoge cada uno?

10.- En una mina de carbón se trabaja a una profundidad de 60 metros. Hay un ascensor para subir de la mina al exterior. Si el ascensor tiene una parada a 25 metros de la superficie, ¿qué distancia ha subido?