

MISCELÁNEA 5

1. Salgo de casa con 200€, me gasto en un vestido las tres décimas partes y el 25% de lo que me queda en un chaquetón. ¿Cuánto me sobra?
2. 12 orugas han tardado 20 minutos en comerse 4 hojas de moreras ¿Cuánto tardarán 48 orugas en comerse 24 hojas de morera?
3. Un tren sale de Málaga a Valencia a 120km/h y otro en sentido opuesto pero a 140 km/h. Si la distancia entre las dos ciudades es de 600 km ¿Qué distancia separa a los trenes al cabo de 2 horas?
4. Un tiovivo da media vuelta por minuto ¿Cuántos grados habrá girado en 5 minutos?
5. Luis va a clase de inglés cada 5 días y Nuria cada 4. Si la última vez que coincidieron fue un 5 de febrero ¿Cuándo vuelven a coincidir?
6. Compro una camiseta rebajada un 65% que anteriormente costaba 60€ ¿Cuánto me han rebajado?
7. Una gran empresa dedicada a las redes sociales quiere dotar con un ordenador nuevo a cada uno de sus empleados. Si el edificio cuenta con 8 plantas contando la planta baja, en la que solo está la recepción que necesitará un dispositivo nuevo, 4 oficinas por planta y dos ascensores que harán parada en las 8 plantas y en 3 entreplantas. Sabemos que en cada oficina hay 6 puestos de trabajo. ¿Cuántos equipos informáticos debe adquirir dicha empresa?
8. En un depósito de 8 dam³ se filtran 180 000 dm³ ¿Cuántos m³ nos quedan en el depósito tras filtrarse el agua?
9. Un coche quiere recorrer una distancia de 1275 km, si viaja a 85 km/h y va a hacer paradas de 30 minutos cada 5 horas de viaje ¿Cuánto tardará en llegar a su destino?
10. El plano de un edificio tiene una escala con la siguiente equivalencia $\frac{1}{4}$ de cm = 1 m ¿Qué longitud tiene una de las estancias si en el plano mide 4 cm

SOLUCIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	30	80	900	25 FEB	39	169	7820	16	16