

Problemas 3 - Con calculadora **5**

- 1.-** Al trayecto que recorre todos los días un autobús le faltan 450 m para llegar a los 45 km. Un conductor hace diariamente cuatro viajes en ese autobús durante cinco días a la semana. ¿ Cuántos km recorre en siete semanas?
- 2.-** Una farmacéutica produce todos los días veinticinco litros de un determinado jarabe que envasa en botellitas de 55 ml. Cada botellita de este jarabe se vende a 3,75 €. ¿ Qué valor tendrá en el mercado la producción de cinco días de este jarabe?
- 3.-** Un tren ha salido de la estación a las 15 horas y 35 minutos, el siguiente saldrá seis horas y media más tarde y uno tercero lo hará cincuenta minutos después de que lo haya hecho el segundo. ¿ A qué hora saldrá el tercer tren?
- 4.-** En una granja un silo ha sido llenado con 3,5 Tm de pienso el 25 de marzo. Cada día el ganado necesita unos ciento veinte kg de pienso. ¿ Qué día se acabará el pienso?
- 5.-** Un coche tiene un consumo medio de 6,3 litros de combustible por cada 100 km que recorre. Hoy su propietaria ha llenado su tanque que tiene una capacidad de 56 litros. ¿ Cuántos km podrá recorrer sin volver a repostar?
- 6.-** A las nueve menos veinte de la noche la familia de Pedro se ha puesto a ver una película que dura 96 minutos. ¿ A qué hora acabarán de verla?
- 7.-** Un producto de cloro en polvo recomienda echar en la piscina 20 g por cada 10 000 litros de agua todos los días y duplicar esta cantidad después de un día de lluvia. La piscina de la familia de Marta tiene una capacidad de 100 kl. El producto se presenta en paquetes de un kilo a 4,95 € el paquete y envases de 5 kg a 19,95 € el envase. Como dentro de dos meses van a vaciar por completo la piscina, Marta quiere comprar el producto para esos dos meses de forma que le sobre la menor cantidad de producto y sea lo más barato posible. ¿ Qué le aconsejas comprar?
- 8.-** Según un análisis un vaso de leche (200 ml) contiene 210 mg de calcio, 300 mg de potasio y 160 mg de fósforo. Una persona desde los 9 a los 18 años debe de consumir unos 1,3 g de calcio, unos 4,7 g de potasio, 1,2 g de fósforo todos ellos cada día. Según estos datos, ¿ cuántos litros de leche cubrirían tus necesidades de estos nutrientes para una semana?
- 9.-** Un atleta ha dado siete vueltas a una pista de 400 m en 7 minutos y doce segundos. Si pudiese mantener el mismo ritmo calcula cuántos km recorrería en una hora.