

1. Un grifo abierto durante 5 minutos, hace que el nivel de un depósito suba 20 cm. ¿Cuánto subirá el nivel si el grifo se abre durante 2 horas?
2. Ayer, por tres horas de aparcamiento, pagué 2,4 €. ¿Cuánto pagaré hoy si he dejado el coche a las 9 de la mañana y lo recogeré a las 5 de la tarde?
3. Si 150 gramos de jamón cuestan 6 €, ¿cuánto costará el kg?
4. En una cadena montaje se tarda una hora en fabricar 20 piezas de cierto tipo. ¿Cuánto se tardará en fabricar 150 piezas?
5. Un coche ha recorrido 12 km en los últimos 9 minutos. Si sigue a la misma velocidad, ¿cuántos kilómetros recorrerá en la próxima hora y media?
6. El otro día pagué 3,45 € por 300 gramos de queso. ¿Cuánto pagaré por un trozo del mismo queso que pesa 2,5 kg?
7. Para descargar un camión en una hora son necesarios cuatro operarios. ¿Cuántos operarios se necesitan para descargarlo en 1/2 hora? ¿Y para descargarlo en 20 minutos?
8. Si cinco obreros tardan 6 horas en construir una tapia, ¿cuánto tardarán dos obreros?
9. Un depósito tiene tres desagües iguales. Si se abren dos, el depósito se vacía en media hora. ¿Cuánto tardará en vaciarse si se abren los tres?
10. Un surtidor que tiene un caudal de 3 litros por minuto tarda 10 minutos en llenar cierto depósito.
¿Cuánto tardaría en llenar el mismo depósito si el caudal fuera de 12 l/min? ¿Y si el caudal fuera de 2 l/min?
11. Una furgoneta, que marcha a una velocidad de 100 km/h, tarda 5 horas en ir de la ciudad A a la ciudad B.
a) ¿Cuánto tardará un camión que va a una velocidad de 50 km/h?
b) ¿Cuánto tardará un coche que va a una velocidad de 120 km/h?
12. El hombre del tiempo del telediario ha dicho que ayer llovió en Antequera y cayeron 45 litros de agua por m². Si la superficie de Antequera es de 8 km² 1,5 hm², ¿Qué cantidad de agua ha caído en total?
13. Queremos vender una finca de 2 ha 25 a 60 ca por 48 000 €. Calcula el precio del m².
14. En una clase de 30 alumnos, el 60% son chicos y el 40%, chicas. ¿Cuántos chicos y cuántas chicas hay en la clase?
15. En una ciudad de dos millones de habitantes, el 82% son europeos; el 9%, africanos; el 6%, asiáticos, y el resto, americanos. ¿Cuál es el porcentaje de americanos? ¿Cuántos hay en cada grupo?
16. Los habitantes de cierta ciudad se distribuyen de la siguiente forma: hay 880 000 europeos, 60 000 africanos, 50 000 americanos y 10 000 asiáticos. ¿Qué porcentaje supone cada grupo, respecto del total?
17. En una granja, el 15% de los animales son vacas. Sabiendo que hay 30 vacas, ¿cuál es el número total de animales?
18. Una DVD de música cuesta 11,35 €. ¿Cuánto pagaré si me hacen una rebaja del 40%?
19. Un pantano contenía el mes pasado 3,5 hm³ de agua. ¿Cuál es su contenido actual si con las últimas lluvias ha ganado un 20%?
20. Ayer la barra de pan subió un 10%. Si ahora cuesta 55 céntimos, ¿cuál era el precio anterior?
21. Un jersey, rebajado en un 20%, me ha costado 40 €. ¿Cuánto costaba antes de la rebaja?
22. Un jersey costaba 50 € y he pagado 40 €. ¿Qué porcentaje me han rebajado?
23. Un balón que cuesta 25 € y unos patines que cuestan 80 € se van a subir un 10%. ¿Cuánto costarán?
24. Un ordenador que cuesta 1250 € y una guitarra que cuesta 368 € se van a rebajar un 15%. ¿Cuánto costarán?