

1. Un concesionario de automóviles ha vendido en un mes 8 vehículos con motor diesel y 12 de gasolina. Escribe las proporciones de las ventas de cada tipo de coche.
2. En un estanque hay 280 peces de distintos colores. De todos ellos tres octavos tienen el vientre rojo, dos quintos presentan aletas amarillas y tres séptimos llevan la cola azul. ¿Cuántos peces representan cada uno de los colores? ¿Qué color predomina?
3. El año pasado se matricularon 144000 vehículos, de los que un tercio fueron turismos y un cuarto todoterrenos. ¿Cuántos vehículos se matricularon de cada clase?
4. Cinco de cada doce turistas que visitaron España son alemanes. Un año, el número de turistas en España fue de 9600000. ¿Cuántos de ellos son alemanes?
5. De cada nueve personas tres vieron un partido de fútbol y cuatro de cada diez una película. Si en un pueblo vieron la tele 1.980 personas. ¿Cuántos vieron cada cosa?
6. Un señor tiene 5000 €, el banco le abona 100€ de intereses. ¿Qué porcentaje supone este dinero?
7. Al comprar una camisa que vale 24 €, el vendedor descuenta 3 € ¿Cuál es el porcentaje que se rebaja?
8. Carlos ha comprado cuatro entradas para ir al teatro con su familia, le ha costado 60 euros. «Imagínate», le dice Carlos a su hermano, «cuánto le habrán costado a esos siete de allí». ¿Por qué no calculas cuál es el precio de las 7 entradas para decírselo a Carlos?
9. Calcula cuánto tiempo tardarán 3 obreros en descargar un camión, teniendo en cuenta que ocho obreros tardarán hora y media.
10. Antes de las carreras de motos, se procede a limpiar la pista. Uno de los operarios comenta que 5 de ellos tardan 6 horas en limpiarla. Pero que hoy, como hay buenos patrocinadores, pueden dedicarse hasta 12 operarios en la tarea. Calcula cuánto tiempo tardarán en limpiar la pista los 12 operarios.