

## 7 Resolver problemas de proporcionalidad

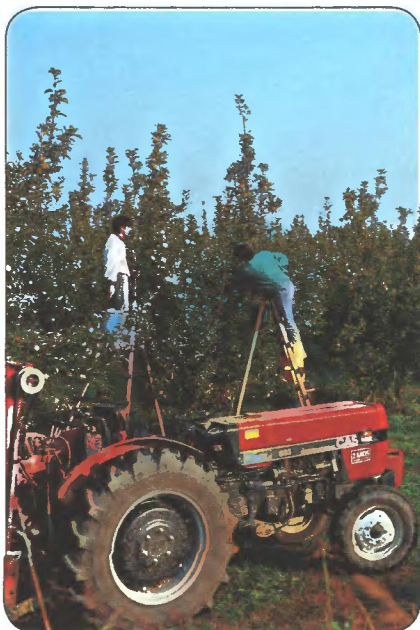
11. Piensa si son magnitudes directamente o inversamente proporcionales y, después, resuelve.

- a) Silvia compra una caja de naranjas de 8 kg por 10,40 €. ¿Cuánto costará una caja con 12 kg de naranjas?



- b) Para envasar cierta cantidad de aceite en garrafas de 5 litros se han utilizado 66 garrafas. ¿Cuántas garrafas de 6 litros necesitaremos para envasar esta cantidad de aceite?

- c) En una fábrica de coches se producen 380 unidades cada 5 horas. ¿Cuántos coches se harán en 12 horas, manteniendo el mismo ritmo?



- d) Para recoger las manzanas de un huerto, un grupo de 8 personas tarda 9 horas. ¿Cuánto tiempo tardará en recoger estas manzanas un grupo de 6 personas?

- e) Pablo ha cobrado 425 € por 5 días de trabajo. ¿Cuánto cobrará por 19 días?

---

**12.** Resuelve.

- a)** De un manantial, Pablo ha recogido 200 litros de agua en 4 minutos.  
¿Cuántos litros de agua recogerá en una hora?
- b)** Guillermo tiene 3 caballos que consumen una cantidad de pienso en 10 días.  
¿Para cuántos días tendrían pienso 5 caballos?
- c)** En levantar las aceras de una calle, 4 excavadoras tardan 14 días. Si se quiere terminar las obras en 7 días, ¿cuántas excavadoras se necesitarán?
- d)** Amalia necesita 4,5 m de tela para hacer 2 camisas. ¿Qué cantidad de tela necesitará para hacer 9 camisas como las anteriores?
- e)** Un ciclista lleva una velocidad constante de 20 km/h y tarda 8 horas en hacer un trayecto. ¿Qué velocidad lleva otro ciclista que hace el mismo trayecto en 5 horas?
- f)** Carlos y Ana reparten paquetes iguales. Carlos ha repartido 5 paquetes con un peso total de 6 kg. ¿Cuántos kilos pesarán los 9 paquetes que ha repartido Ana?