

**1** Seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por 792 €. ¿Cuánto costará el hotel de 15 personas durante ocho días?

**2** Con 12 botes conteniendo cada uno  $\frac{1}{2}$  kg de pintura se han pintado 90 m de verja de 0,8 m de altura. Calcular cuántos botes de  $\frac{1}{2}$  kg de pintura serán necesarios para pintar una verja similar de 1,2 m de altura y 200 metros de longitud.

**3** 11 obreros labran un campo rectangular de 220 m de largo y 48 de ancho en 6 días. ¿Cuántos obreros serán necesarios para labrar otro campo análogo de 300 m de largo por 56 m de ancho en cinco días?

**4** Seis grifos, tardan 10 horas en llenar un depósito de 400 m<sup>3</sup> de capacidad. ¿Cuántas horas tardarán cuatro grifos en llenar 2 depósitos de 500 m<sup>3</sup> cada uno?

**5** De los 800 habitantes de un pueblo, 600 tienen alguna muela picada. ¿Qué porcentaje de habitantes tiene los dientes sanos?

**6** Al adquirir un vehículo cuyo precio es de 8800 €, nos hacen un descuento del 8.5%. ¿Cuánto hay que pagar por el vehículo?

**7** El precio de un iPad Pro es de 990 € sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 21%?