

8. Problemas

- 1** La capacidad de dos vasijas, A y B , es de 4 y de 24 litros, respectivamente.
 - a)** ¿Cuántas veces habrá que llenar de agua la vasija A para que, al verter su contenido en la vasija B , se llene esta?
 - b)** Con el contenido de la vasija B , ¿cuántas vasijas como la A se pueden llenar?

- 2** ¿De cuántas formas distintas podrías repartir 12 lápices en partes iguales? ¿Y 21 lápices?

- 3** Ángel y Ramón salen juntos a correr los sábados por la mañana. Ángel, cada 12 minutos, hace una serie de abdominales, y Ramón, cada 20 minutos, realiza unos ejercicios de estiramiento. ¿Cada cuántos minutos coinciden en sus respectivos ejercicios?

- 4** Se desea cortar tres cables, de 112 cm, 126 cm y 168 cm, respectivamente, en trozos iguales y de la mayor longitud posible.
 - a)** ¿Cuánto medirá cada trozo?
 - b)** ¿Cuántos trozos se obtendrán?

8. Problemas

Solucionario

- 1** *a)* Habrá que llenar 6 veces la vasija A.
b) Se pueden llenar 6 vasijas.
- 2** 12 lápices se pueden repartir en partes iguales de las siguientes maneras:
- Un solo grupo de 12 lápices.
 - Dos grupos de 6 lápices.
 - Tres grupos de 4 lápices.
 - Cuatro grupos de 3 lápices.
 - Seis grupos de 2 lápices.
 - Doce grupos de 1 lápiz.
- 21 lápices se pueden repartir en partes iguales de las siguientes formas:
- Un solo grupo de 21 lápices.
 - Tres grupos de 7 lápices.
 - Siete grupos de 3 lápices.
 - Veintiún grupos de 1 lápiz.
- 3** Cada 60 minutos.
- 4** *a)* Cada trozo medirá 14 cm.
b) Se obtendrán 29 trozos.