

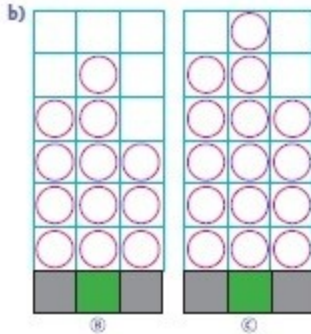
**Cap 14 Razones**

Página 70

- 1 Hay mayor aglomeración en (A).

Página 71

- 1 a) C, mayor; A, menor; A.



Página 72

- c) (A) 6 (B) 4 (C) 5

Ejercita

- 1 En el arenero de 10 m<sup>2</sup>.  
2 En el tren de 10 vagones.

Página 73 - Practica

- 1 a) B  
b) A  
c) A  
d) A  
e) B
- 2 a) B, A, C  
b) A, C, B  
c) B, C, A  
d) C, B, A

Página 74

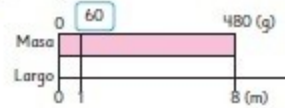
- 1 Hay más aglomeración en la ciudad A.

Ejercita

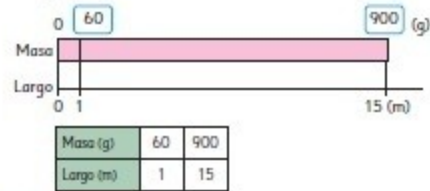
- a) Llanquihue tiene mayor densidad de población y Pozo Almonte, menos.  
b) Respuesta Variada, por ejemplo:  
Hay comunas con mucha densidad de población lo que, probablemente, haga que la calidad de vida no sea tan óptima.

Página 75

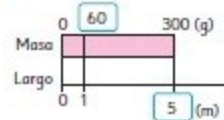
- 2 a) 60 g.



- b) 900 g.



- c) 5 m.



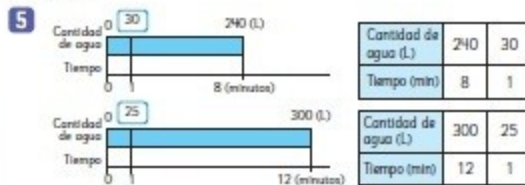
Página 76 - Practica

- 1 a) Densidad de población.  
b) Cantidad de personas - km<sup>2</sup> - personas - 1.  
c) 607 534 - 126 049 - 5.  
d) 757 586 - 40 580 - 19.  
e) Coquimbo - Antofagasta.
- 2 a) 75 g  
b) 55 g  
c) 80 g  
d) 0,4 kg  
e) 50 g

Página 77

- 3 El terreno de 6 m<sup>2</sup>.  
4 En la segunda oferta el cuaderno es más caro.

Página 78



La máquina que bombea 240 L.

- 6 a) (B)      b) 525 hojas.      c) 15 minutos.



Página 92

3 Los valores de las razones en (A) y en (C) son ambos iguales a  $0,5$ , por lo tanto:

$$\begin{aligned} 3 : 6 &= 6 : 12 \\ 3 : 6 &= (3 \cdot 2) : (6 \cdot 2) \quad 3 : 6 = 6 : 12 \\ &= 6 : 12 \end{aligned}$$

Los valores de las razones en (C) y en (E) son ambos iguales a  $0,5$ , por lo tanto:

$$\begin{aligned} 6 : 12 &= 2 : 4 \\ 6 : 12 &= (6 : 3) : (12 : 3) \quad 6 : 12 = 2 : 4 \\ &= 2 : 4 \end{aligned}$$

Ejercita

- 1  $6 : 3$     $6 : 2$     $1 : 3$     $13 : 10$     $9 : 3$

2 Respuesta Variada, por ejemplo:  
 $2 : 3$ ;  $12 : 18$ ;  $18 : 27$ .

Página 93 - Practica

- 1 a)  $60 : 20$    b)  $30 : 40$    c)  $10 : 15$   
2 a)  $5 : 10$    b) La mitad o  $0,5$ .  
3 a)  $3$    b)  $0,33\ldots$    c)  $1,5$    d)  $0,625$   
4  $1 : 5$     $10 : 2$     $10 : 6$

5 Respuesta Variada, por ejemplo:  $2 : 3$ ;  $20 : 30$

6 a)  $8 ; 8$ .   b)  $4 ; 4$ .

Página 94 - Ejercicios

- 1 a) (A)   b) (B)  
2 En la primera oferta.  
3 a)  $12 : 15$ ;  $4 : 5$ ;  $8 : 10$ .   b)  $15 : 12$ ;  $5 : 4$ ;  $10 : 8$ .  
4 a)  $2 : 1$    b)  $1 : 2$

Página 95 - Problemas

- 1 28 bolas rojas.  
2 15 estudiantes.  
3 50 caramelos.  
4 a) 70 hojas.  
b) 560 hojas.  
c) 30 minutos.