

Cap 4 Longitud

Página 56

- 1 a) Son iguales, aunque están expresadas en unidades de medida distintas.
b) Respuesta Variada: En la mayoría de los casos debería coincidir o ser muy similar.

Página 57

- c) Respuesta Variada: Se espera que los estudiantes reconozcan que las medidas son las mismas pero que en cada instrumento las marcas que indican la medida se presentan de distinta manera.
d) Corresponden a la misma longitud. 1,42 m.
2 1 representa 1 metro; 4 representa 4 décimas de metro (decímetro); 2 representa 2 centésimas de metro (centímetro).

Página 58

- 3 a) 2,45 m. 2 metros y 45 centésimas de metro; 0,23 m. 23 centésimas de metro.
b) 20 cm. 20 centímetros; 112 cm. 112 centímetros.
4 Le faltan 0,48 m o 48 cm.

Página 59

- 5 a) 93 cm más alta. b) 3 veces aproximadamente.
6 a) 500 m.
b) 550 m. No es correcto porque entre los 11 postes solo hay 10 espacios.

Página 60

Ejercita

- 1 a) 3,52 m. b) 260 cm.
2 1000 m.
3 $4,05 \text{ cm} < 5 \text{ cm} < 4 \text{ m} < 440 \text{ cm} < 4,5 \text{ m} = 4,50 \text{ m}$.

Página 61

- 2 a) 13,3 cm; 14,1 cm. b) 133 mm; 141 mm.
3 2,9 cm.
4 a) No, porque se debe empezar a medir desde el 0, no desde el 1.
b) 7,7 cm o 77 mm.

Página 62

- 5 7 representa 7 cm; 6 representa 6 décimas de centímetro.
6 a) 32,6 centímetros; 1,7 centímetros.
b) 5 milímetros; 49 milímetros.

Página 63

- 7 a) 29 mm más largo que el musgaño y 71 mm más largo que el camaleón.

- b) Respuesta Variada. En la mayoría de los casos debería haber unas 5 veces aproximadamente.

- 8 a) 25 cm. b) 14 cm aproximadamente.

Ejercita

- a) Rectángulo original: 184 cm.
Rectángulo que se forma al doblar: 172 cm.
b) No es la mitad. Para ello, deberíamos reducir ambos lados del rectángulo a la mitad.

Páginas 64, 65, 66, 67 y 68 - Practica

- 1 A) 1 m y 85 cm. B) 2 m y 15 cm. C) 2 m y 50 cm.
2 D) 1 m y 97 cm. E) 2 m. F) 2 m y 2 cm.
3



- 4 a) Una huincha. c) Una huincha.
b) Una regla. d) Una huincha.
5 a) 2,45 m. b) 0,68 m. c) 2400 cm. d) 375 cm.

6

1 m	$\frac{1}{10} \text{ m}$	$\frac{1}{100} \text{ m}$	
100 cm	10 cm	1 cm	
1	5	6	a) 1,56 m.
	6	0	b) 60 cm.
2	2	5	c) 225 cm.

- 7 80 cm.
8 3 m; 300 cm.
9 Largo: 135 mm; 13,5 cm. Ancho: 64 mm; 6,4 cm.
10 27 mm; 2,7 cm.
11 149 mm; 14,9 cm.

12

$\frac{1}{10} \text{ m}$	$\frac{1}{100} \text{ m}$	$\frac{1}{1000} \text{ m}$	
10 cm	1 cm	$\frac{1}{10} \text{ cm}$	
	5	4	a) 54 mm.
		6	b) 6 mm.
2	3	4	c) 234 mm.

13

10 cm	1 cm	$\frac{1}{10}$ cm
100 mm	10 mm	1 mm
	2	7
1	5	0
		8

a) 2,7 cm.
b) 15 cm.
c) 0,8 cm.

- 14** a) 0,9 cm. b) 117 mm. c) 108 mm.
15 a) 279 mm. b) 330 mm. c) 51 mm.
16 a) 99,9 cm. b) 0,1 cm; 1 mm.
17 a) 140 mm. b) 72 mm.
 c) 101 mm. d) 88 mm.
18 a) 35,8 cm. b) Obtengo 604 mm o 60,4 cm.
 c) 78 cm.

Página 69

- 1** a) Matías: 1 160 m o 1,16 km.
 Sofía: 1300 m o 1,3 km.
 b) La casa de Sofía está más cerca, a 1020 m, mientras que la de Matías a 1050 m.
 c) Pese a que la casa de Matías está a más distancia de la escuela que la de Sofía, el recorrido de él es más corto porque el puente está más cerca de su casa.

Página 70

- 2** 4 030 m o 4,03 km.
3 1 representa 1 km; 8 es $\frac{1}{10}$ de km (800 m); 6 representa $\frac{1}{100}$ de km (60 m); 0 representa $\frac{1}{1000}$ km (0 m).
4 a) 4,327 km. Se lee: 4 km y 327 milésimas de km. 0,854 km. Se lee: 854 milésimas de km.
 b) 500 m. Se lee: 500 metros; 7 690 m. Se lee: 7 690 metros.

Página 71

- 5** a) 200 m. b) Respuesta Variada. Ej: 13 a 20 minutos.

Página 72

- 6** a) 1 886 m. b) 1 067 m.
7 a) Laerdals > Yamete > Zhongnanshan > San Gatardo.
 b) Zhongnanshan: corresponde a 20 m.
 Yamete: corresponde a 200 m.

Página 73

- 1** a) m. c) km. e) mm. g) km.
 b) mm. d) cm. f) cm. h) cm. o m.

Páginas 74, 75 y 76 - Practica

- 1** a) 1,08 km. c) 350 m. e) 40 m.
 b) 1430 m. d) 1,47 km. f) Por el hospital.
2 a) 3,2 km. b) 1040 m.
3 475 m.

4

1 km	$\frac{1}{10}$ km	$\frac{1}{100}$ km	$\frac{1}{1000}$ km
1000 m	100 m	10 m	1 m
5	4	2	
	3	5	9

a) 5420 m.
 b) A 20 m. o 2 centésimas de km.
 c) 0,359 km.

- 5** a) 54070 m. b) 2005 m.
6 0,3 km.
7 0,71 km.
8 a) Concepción. b) 184,4 km más. c) 309,5 km menos.
9 a) 3 528 m más. b) 7212 m.
10 a) m. c) km. e) cm.
 b) mm. d) mm. f) m.
11 a) mm; 100. c) 1000; cm; 1000.
 b) 1000000
12 a) 50 cm < 2500 mm < 150 m < 0,5 km.
 b) 20000 cm < 2000000 mm < 20000 m.
13 La suma mayor es (B) que corresponde a 1800,08 m.

Página 77 - Ejercicios

- 1** (A) 10,5 m. (B) 10,48 m. (C) 10,93 m.
 (D) 1,21 m. (E) 1,15 m. (F) 0,99 m. (G) 0,93 m.
2 Sacapuntas: 3,1 cm; Cepillo de dientes: 18,1 cm.
3 a) 2,8 km. > 2,08 km. = 2080 m.
 b) 3,6 cm. > 35 mm. > 3,2 cm.
4 a) 74874 m. b) 88500 m. c) 1700 m. d) 4985 m.

Página 78 - Problemas 1

- 1** a)
-
- b) 770 m
2 a) 1 220 m o 1,22 km. b) 240 m.
3 645,7 km.

Página 79 - Problemas 2

- 1** (C)
2 a) 48 cm. b) Las figuras (A) y (B).