

La media

- 1 Si Daniela y Maritza hubieran dado la misma cantidad de vueltas todos los días, ¿cuántas vueltas por día habría dado cada una?

Si suponemos que cada una dio la misma cantidad de vueltas cada día, podríamos compararlas.



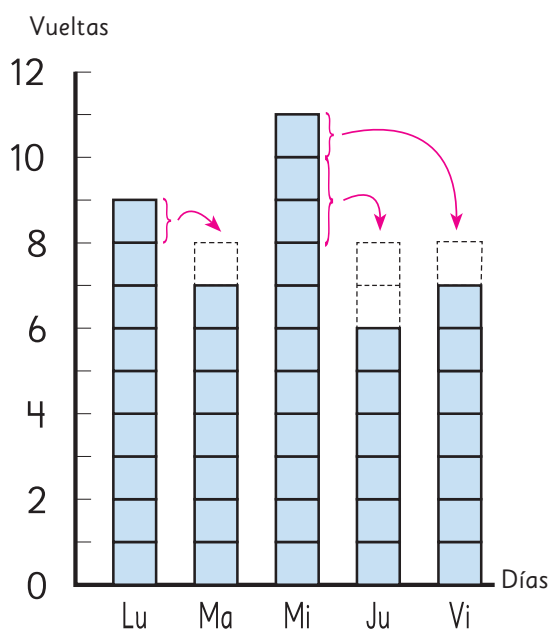
- a) Daniela dio 40 vueltas en total la semana anterior. Si suponemos que cada día dio la misma cantidad de vueltas, ¿cuántas vueltas habría dado por día?

Completa el diagrama y responde.

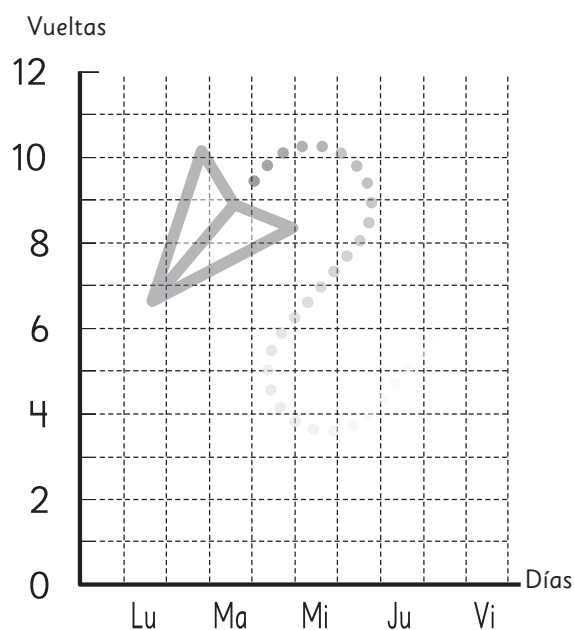
Responde en el Cuaderno de Actividades página 27 · Tomo 2



Situación real



Situación imaginada



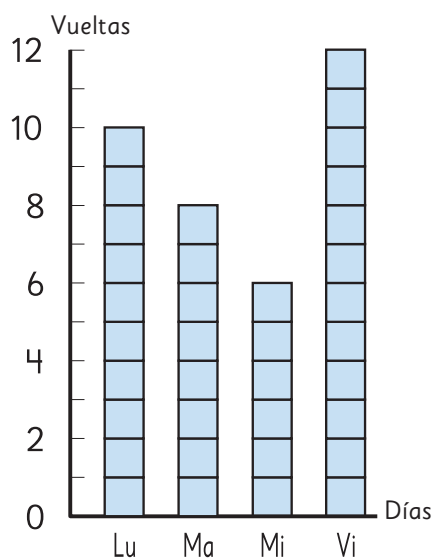
- b) Maritza dio 36 vueltas en total la semana anterior. Si suponemos que cada día dio la misma cantidad de vueltas, ¿cuántas vueltas habría dado por día?

Completa el diagrama y responde.

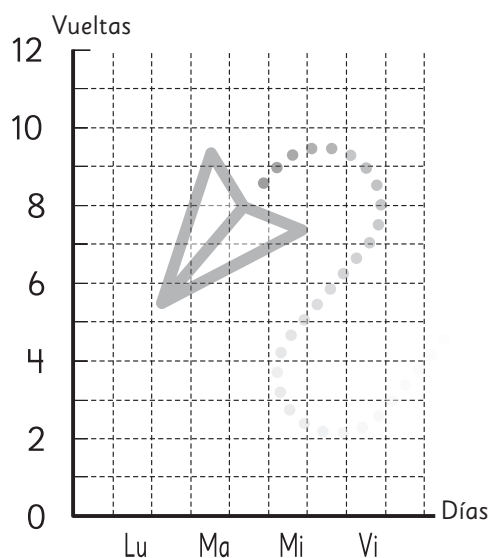
Responde en el Cuaderno Actividades página 27 • Tomo 2



Situación real



Situación imaginada



- c) ¿Cuál de las dos niñas practicó más?



El proceso de transformar diferentes medidas para obtener una medida pareja se llama **promediar**.

Promediar es equivalente a nivelar.



Cuaderno de Actividades página 28 • Tomo 2



Tickets de salida página 41 • Tomo 2

Página 37

Ejercicios

1 a) El largo es 19 cm.

b)	Número de cintas	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Longitud total (cm)	10	19	28	37	46	55	64	73	82

c) La longitud al pegar 12 cintas es de 109 cm.

d) 9 veces el número de cintas aumentado en 1.

Problemas

1 a) No, se realizan 3 cortes y quedan 4 trozos.

b)	Número de cortes	1	2	3	x
	Número de trozos	2	3	4	$x + 1$

La regla encontrada es el número de cortes aumentado en 1.

c) Se necesita cortar 14 veces.

2	Número de sesión	1	2	3	x
	Tiempo en minutos	60	70	80	$10x + 50$

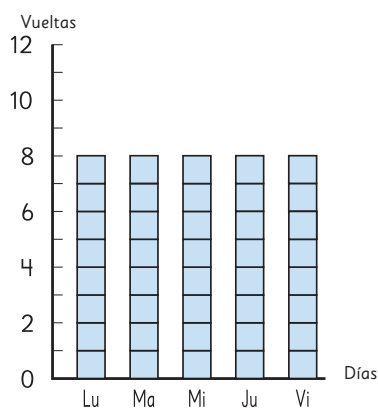
En la sesión 15 correrá 200 minutos, ya que va de agregando 10 minutos por sesión se multiplica por el número de sesión y se suma 50 para obtener el valor de la primera sesión.

Capítulo 14: Promedio

Página 40

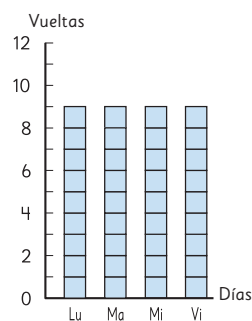
1 Daniela dio 8 vueltas por días y Maritza 9 vueltas por día.

a) Daniela hubiese dado 8 vueltas.



Página 41

b) Maritza hubiese dado 9 vueltas.



c) Maritza se preparó mejor, dando un promedio de 9 vueltas diarias.

Página 42

2 a) El promedio de jugo por envase es 30 ml.

b)

Página 43

3 La gallina de color amarillo pone los huevos más pesados con un promedio de 57 g.

4 El promedio de lectura de los 5 amigos es de 2,8 libros, pero no tiene sentido en relación a la pregunta por lo tanto se debe dirigir la respuesta. El promedio de lectura de los 5 amigos es entre 2 y 3 libros.

Página 44

1 a) La tabla muestra el valor máximo de cada año y el valor mínimo de cada año. Muestra también la diferencia de las temperaturas. La tabla nos proporciona datos para poder obtener el promedio y así poder contestar la pregunta.

Promedio 1998 es 30,6

Promedio 2018 es 30,2

El año donde hubo más calor fue 1998.

Página 45

b) Temperatura máxima promedio de 1998: $(36,6 + 34,8 + 31,8 + 31,8 + 27,5 + 23,4 + 23,2 + 29,8 + 29,2 + 31,6 + 32,1 + 35,4) : 12$

Temperatura máxima promedio de 2018:

$(34,9 + 35,4 + 32,6 + 27,9 + 25,8 + 27,3 + 24,0 + 28,2 + 31,3 + 28,9 + 32,7 + 33,4) : 12$