

# Clave de respuestas

## Repaso del capítulo 1

1. Plan 2. 26 3. 24 4. 2 5. 6

Cuando entres al sitio Web del Club de matemáticas de la Escuela Media, ganarás power matemático.

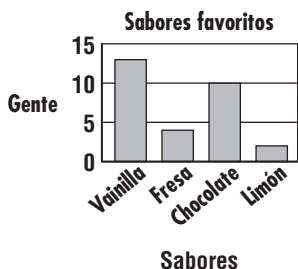
## Lección 2-1

3.

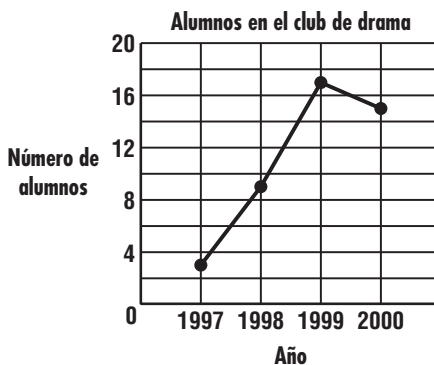
Puntos	Conteo	Frecuencia
10	II	7
8	II	7
6		5
4		5

## Lección 2-2

1.



2.



## Lección 2-5

5.	<table border="1"><tr><th>Tallo</th><th>Hojas</th></tr><tr><td>0</td><td>2 5</td></tr><tr><td>1</td><td>4 5 6</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr></table>	Tallo	Hojas	0	2 5	1	4 5 6	2	2	212 = 22	6.	<table border="1"><tr><th>Tallo</th><th>Hojas</th></tr><tr><td>2</td><td>4 5</td></tr><tr><td>3</td><td>4 8</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>8</td></tr></table>	Tallo	Hojas	2	4 5	3	4 8	4	6	5	8	518 = 58
Tallo	Hojas																						
0	2 5																						
1	4 5 6																						
2	2																						
Tallo	Hojas																						
2	4 5																						
3	4 8																						
4	6																						
5	8																						

7.

Tallo	Hojas
0	2 5 6 8
1	0 2

112 = 12

## Repaso del capítulo 2

- Acción A, unos \$20; acción B, unos \$40; acción C; unos \$10; acción D; unos \$25
- Compra la acción B porque su valor ha aumentado más que las otras en los últimos meses y puede aumentar más que las otras en los próximos meses.

## Repaso del capítulo 3

- 3, 5, 4, 1, 6, 8, 7, 2
- 0.045 s
- 0.15 s
- 6.679 s
- 52.0 s, 52.0 s, 52.2 s

El trabajo con decimales es divertido y fácil si sólo tratas un poco. El trabajo duro facilita las matemáticas para ti y para mí.

## Repaso del capítulo 4

- 49.28
- 79.28
- 182.344
- 22.793
- 7.35
- 7.35

## Repaso del capítulo 5

- \$0.80
- La barra de chocolate; cuesta \$1.20 y la barra de granola cuesta \$1.25.

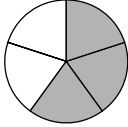
3. banana (1)	<del><math>\frac{1}{8}</math></del>	<del>\$1.40</del>
toallas de papel (rollo)	<del><math>1\frac{2}{5}</math></del>	<del>\$0.30</del>
una docena de huevos	<del><math>\frac{19}{20}</math></del>	<del>\$0.13</del>
dulces duros (cada uno)	<del><math>\frac{3}{10}</math></del>	<del>\$0.95</del>

- $\$1\frac{1}{3}$

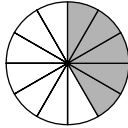
# Clave de respuestas

## Repaso del capítulo 6

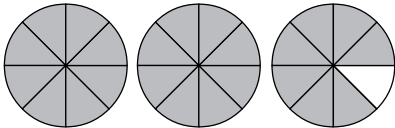
Ronda 1



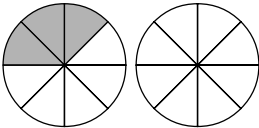
Ronda 2



Ronda 3

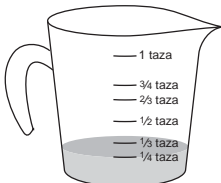


Ronda 4

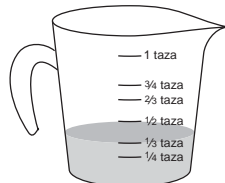


## Repaso del capítulo 7

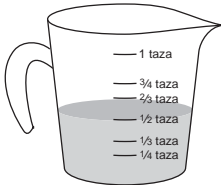
1.



2.

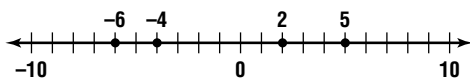


3.



## Lección 8-1

3-6.

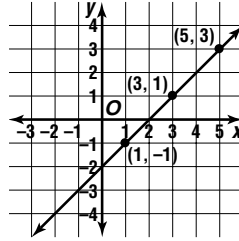


## Repaso del capítulo 8

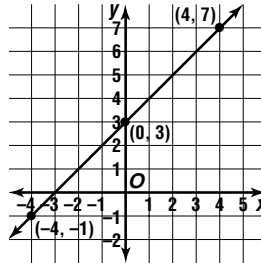
1. 2    2. 6    3. 17    4. 12    5. 16

## Lección 9-7

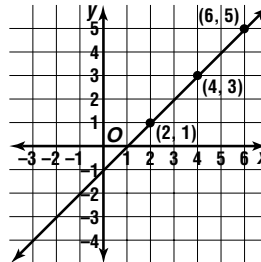
1.



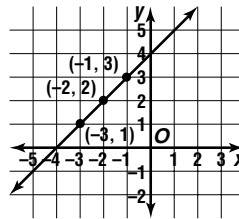
2.



3.



4.

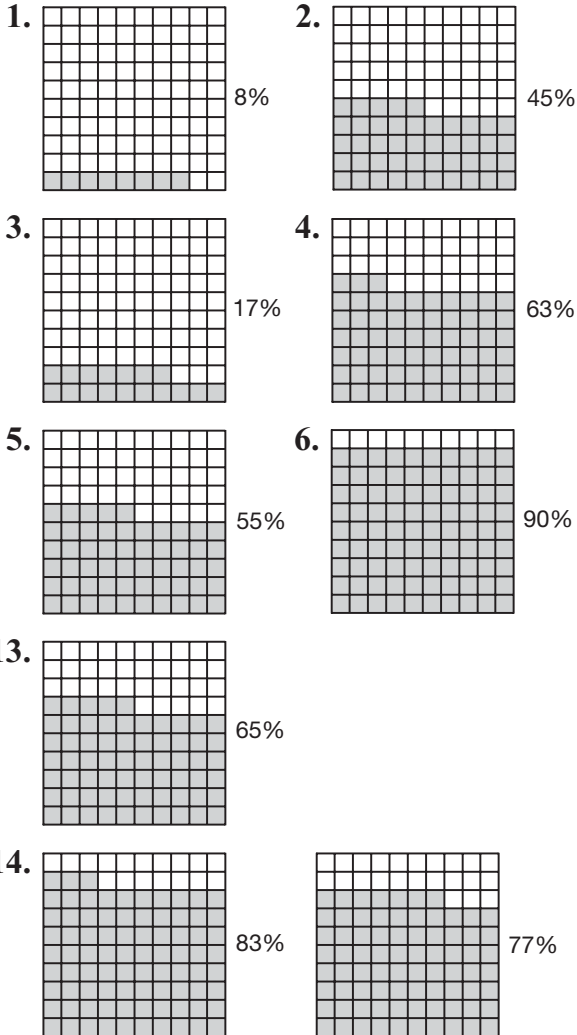


## Repaso del capítulo 9

1. -2    2. 3    3. 2.3    4. 2    5. 1    6.  $x + 4$

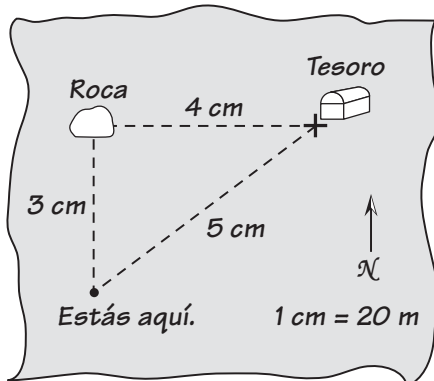
# Clave de respuestas

## Lección 10-4



## Repaso del capítulo 10

- 60 m
- 48 m; 36 m
- 



## Repaso del capítulo 11

1. El miembro de tu familia. Para aterrizar en el cuadro de la meta, tendrías que sacar un 7. Esto es imposible, de modo que la probabilidad es 0. El miembro de tu familia necesita sacar un 5. La probabilidad para esto es de  $\frac{1}{6}$ . De modo que la probabilidad de que el miembro de tu familia aterrice en el cuadro de la meta es mayor que la probabilidad de que tú aterrices en el cuadro de la meta.

- $\frac{1}{36}$
- $\frac{1}{36}$

## Lección 12-1

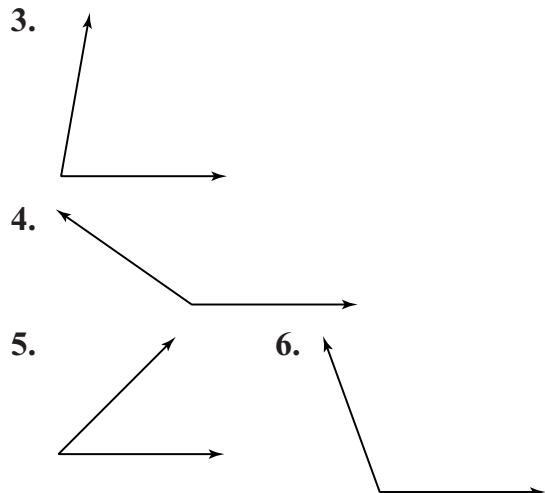
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## Repaso del capítulo 12

Las respuestas de las mediciones variarán.

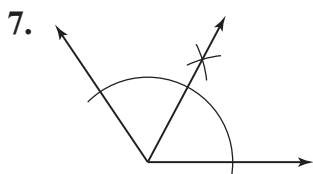
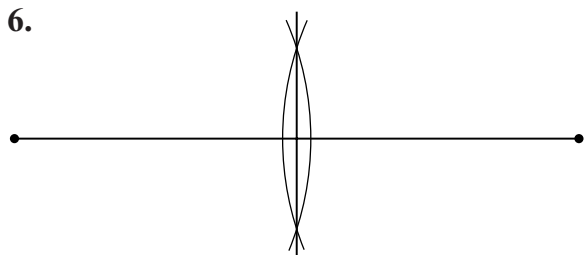
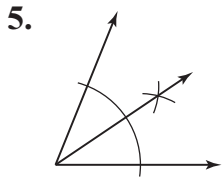
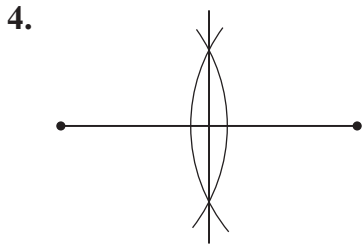
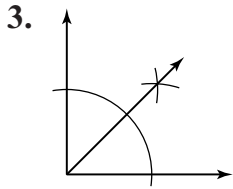
- 12 pulg. en 1 pie
- 100 cm. en 1 m
- 5,280 pies en 1 mi
- $\frac{1}{8}$  pies
- 100 mm en 1 cm; 350 mm
- 0.04 oz en 1 g; 0.16 oz

## Lección 13-2

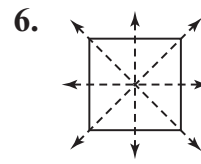
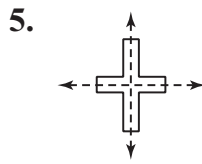
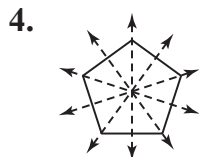
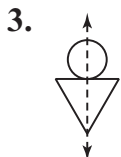


# Clave de respuestas

## Lección 13-3

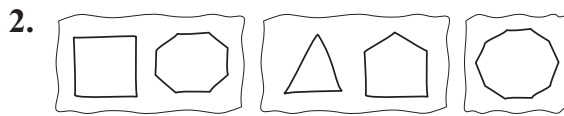


## Lección 13-5



## Repaso del capítulo 13

1. La combinación es 36-54-8. El número de lados de los polígonos son los dígitos de la combinación.



## Repaso del capítulo 14

1. Sí. El área del tiro al blanco es  $\pi(3)^2$ , o unos  $28.26 \text{ cm}^2$ . El área total del blanco es  $\pi(12)^2$  o unos  $452.16 \text{ cm}^2$ . Un décimo del área total del blanco es aproximadamente  $45.216 \text{ cm}^2$ , de modo que el área del tiro al blanco es menos de  $\frac{1}{10}$  del área total del blanco.

2. El recipiente B. El prisma C tiene un volumen de  $72 \text{ cm}^3$ . Si sumas ese volumen al volumen del agua en el recipiente A ( $128 \text{ cm}^3$ ), obtienes  $200 \text{ cm}^3$ , lo cual es más que el volumen del recipiente A ( $192 \text{ cm}^3$ ). Por lo tanto, si colocas el prisma en el recipiente A el agua se derramará. Si colocas el prisma C en el recipiente B, el cual contiene  $225 \text{ cm}^3$  de agua, el volumen total del prisma y el agua será de  $297 \text{ cm}^3$ . Esto es menos que el volumen del recipiente B ( $375 \text{ cm}^3$ ), de modo que el agua no se derramará.