

# Pi, circunferencia y diámetro: **Lección 1**

**Completa** las afirmaciones sobre las propiedades de los círculos. Escribe *centro, cuerda, círculo, congruentes, diámetro o radio* en cada espacio.

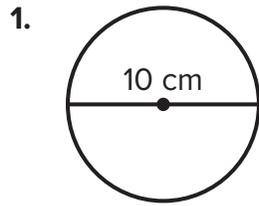
1. Una figura plana está formada por todos los puntos que están a la misma distancia de un punto central. La figura es un \_\_\_\_\_.
2. Un segmento de recta tiene un extremo en un círculo y el otro extremo en el centro del círculo. El segmento de recta es un \_\_\_\_\_.
3. Un segmento de recta tiene los dos extremos en un círculo. El segmento de recta es una \_\_\_\_\_.
4. Un segmento de recta tiene los dos extremos en un círculo. Pasa por el centro del círculo. El segmento de recta es un \_\_\_\_\_.
5. Dos segmentos de recta son los radios del mismo círculo. Los segmentos de recta deben ser \_\_\_\_\_.
6. Un segmento de recta es la cuerda más larga posible del círculo. El segmento de recta es un \_\_\_\_\_.
7. Un segmento de recta es el diámetro de un círculo. El segmento de recta tiene dos veces la longitud del \_\_\_\_\_ del círculo.
8. Hay dos puntos en el mismo círculo. Ambos están a la misma distancia del \_\_\_\_\_ del círculo.
9. Una cuerda divide el círculo a la mitad. La cuerda es el \_\_\_\_\_ del círculo.
10. Un segmento de recta es un radio de un círculo. El segmento de recta tiene una longitud que es la mitad de la longitud del \_\_\_\_\_ del círculo.

This material is provided solely for individual educational use by licensed users only and may not be further reproduced or distributed.

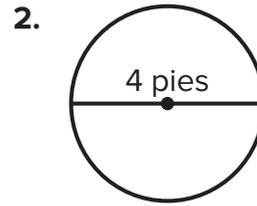
Copyright © McGraw Hill. Permission is granted to reproduce for classroom use.

## Pi, circunferencia y diámetro: Lección 2

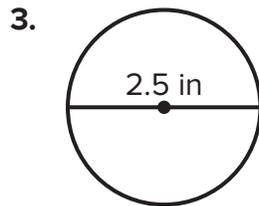
**Determina** la circunferencia de los círculos. Usa 3.14 para  $\pi$ . Redondea a la unidad entera más cercana.



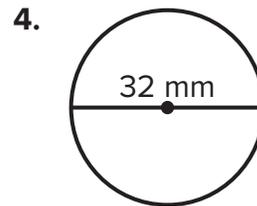
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

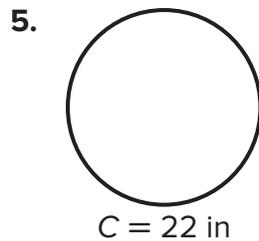


\_\_\_\_\_

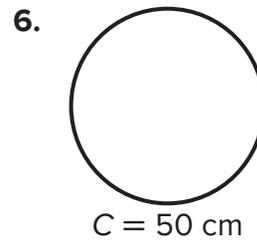


\_\_\_\_\_

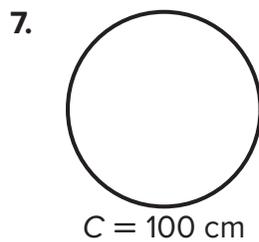
**Determina** el diámetro de los círculos. Usa 3.14 para  $\pi$ . Redondea a la unidad entera más cercana.



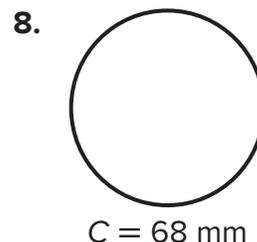
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

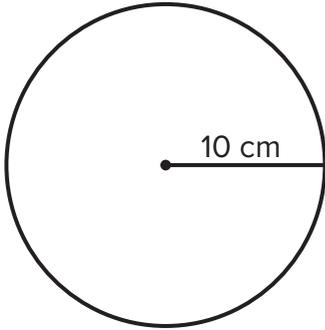
This material is provided solely for individual educational use by licensed users only and may not be further reproduced or distributed.

Copyright © McGraw Hill. Permission is granted to reproduce for classroom use.

# Pi, circunferencia y diámetro: **Lección 3**

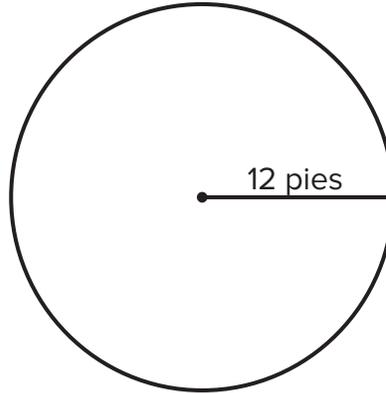
**Determina** el área de los círculos. Usa 3.14 para  $\pi$ . Muestra tu trabajo.

1.



\_\_\_\_\_

2.



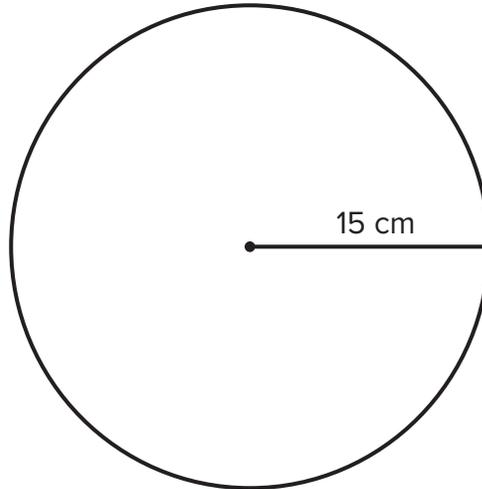
\_\_\_\_\_

3.



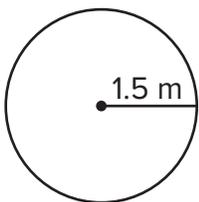
\_\_\_\_\_

4.



\_\_\_\_\_

5.



\_\_\_\_\_

This material is provided solely for individual educational use by licensed users only and may not be further reproduced or distributed.

Copyright © McGraw Hill. Permission is granted to reproduce for classroom use.

## Pi, circunferencia y diámetro: **Lección 4**

**Resuelve** los problemas. Usa 3.14 para  $\pi$ .

1. Una lata de pintura tiene una tapa circular cuyo radio es 3 pulgadas. ¿Cuál es el área de la tapa?

---

2. Un brazalete circular tiene un diámetro de 8 centímetros. ¿Cuál es la circunferencia del brazalete?

---

3. Un patio circular tiene un radio de 6 pies. ¿Cuál es la distancia alrededor del patio?

---

4. Una piscina infantil circular tiene un radio de 2 metros. ¿Cuánto espacio sobre el suelo cubre la piscina?

---

5. El diámetro de un plato para cenar es 25 centímetros. El diámetro de un plato de postre es 20 centímetros. ¿Cuál es la diferencia en las circunferencias de los dos platos?

---

6. La señal circular de radiodifusión de una estación de radio cubre un radio de entre 10 y 12 millas. ¿Cuál es el número menor de millas cuadradas que cubre la señal de radiodifusión y cuál es el mayor?

---