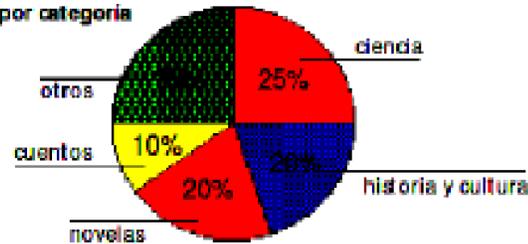




Observa el gráfico y luego responde.

Porcentajes de libros, por categoría



30. Si hay un total de 1.500 libros en la biblioteca, ¿cuántos libros son de ciencia?
31. ¿Cuántos libros de historia y cultura hay en la biblioteca?
32. ¿Cuántos libros más de ciencia que de cuentos hay en la biblioteca?
33. ¿Cuántos libros corresponden a la categoría otros?

Observa los descuentos realizados a los artículos de una tienda. Luego completa la siguiente tabla.

Una camiseta: 20% de descuento. Precio original \$5.300  
 Un pantalón: 25% de descuento. Precio final \$4.500  
 Calcetines: 50% de descuento. Precio original \$2.320  
 Bufandas: 10% de descuento. Precio final \$2.250  
 Bolsa: 5% de descuento. Precio original \$8.640  
 Zapatos: 10% de descuento. Precio original \$11.500  
 Cinturones: 4% de descuento. Precio final \$4.600

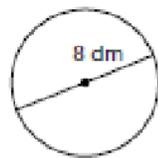
	Artículo	Precio original	Porcentaje de descuento	Dinero de descuento	Precio final
34.	Bufanda				
35.	Calcetines				
36.	Camiseta				
37.	Pantalón				
38.	Bolsa				
39.	Zapatos				
40.	Cinturones				



1

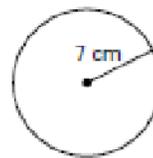
Calcula:

a) La longitud de las siguientes circunferencias.



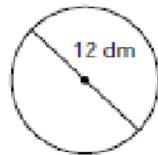
$$L = d \cdot \pi =$$

$$L = 25,12 \text{ dm}$$

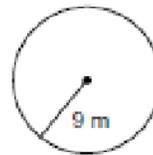


$$L = 2 \cdot \pi \cdot r =$$

$$L =$$



$$L =$$



$$L =$$

b) El diámetro de una circunferencia de 12,56 m de longitud.

$$L = \pi \cdot d \longrightarrow d = \frac{L}{\pi} =$$

c) El diámetro de una circunferencia de 47,1 cm de longitud.

d) El radio de una circunferencia de 69,08 cm de longitud.

$$L = 2 \cdot \pi \cdot r \longrightarrow r = \frac{L}{2 \cdot \pi} =$$