Lección 12

Perímetro del círculo

1. Calcula el perímetro de cada rueda.

a.

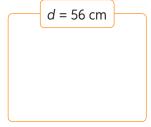


b.



C.





d = 31 cm

d = 4 cm	

d. ¿Cuántas vueltas dará cada rueda en 1 km de distancia?

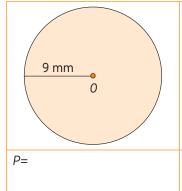
Rueda bicicleta

Rueda automóvil

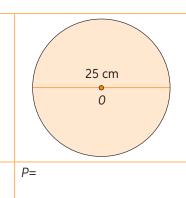
28 cm

Rueda patineta

2. Calcula el perímetro de los círculos.



P=



3.		Analiza y responde.		
	a.	Si se duplica la medida del radio de una circunferencia, ¿qué sucede con el perímetro?		
	b.	Si se duplica la medida del diámetro de una circunferencia, ¿qué sucede con su perímetro?		
	c.	Si el perímetro de un círculo es 10π cm, ¿cuál es su radio?		
4.	Re	Resuelve los problemas. Justifica tu respuesta con el desarrollo paso a paso.		
	a.	Marcela confecciona collares. Si la longitud debe ser de 90 cm, ¿cuánto medirá el radio de la circunferencia que se forma al cerrar el collar?		
	b.	En una piscina circular se desea colocar una reja. Si la piscina tiene 8 m de diámetro, ¿cuántos metros de reja se deben comprar?		
	c.	El círculo central de una cancha de fútbol mide 9,5 m de radio. ¿Cuánto mide su contorno?		