

## ¿Cómo se calculan longitudes y áreas?

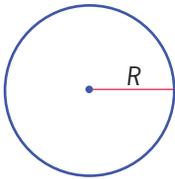
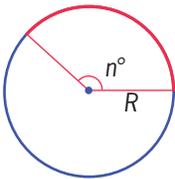
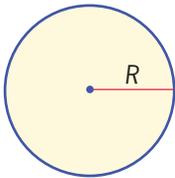
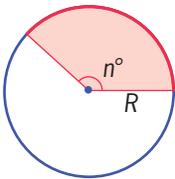
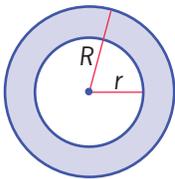


### eXPLORA

Si la longitud de la circunferencia mayor de una rueda es de 2,5 m, calcula mentalmente cuántas vueltas dará para recorrer:

- a) 1 dam      b) 1 hm      c) 1 km

### ¿Cómo se calcula la longitud y el área?

Nombre	Dibujo	Longitud	Área
Circunferencia		$L = 2\pi R$	
Arco		$L_{\text{Arco}} = 2\pi R \cdot \frac{n^\circ}{360^\circ}$	
Círculo			$A = \pi R^2$
Sector circular			$A_{\text{Sector}} = \pi R^2 \cdot \frac{n^\circ}{360^\circ}$
Corona circular			$A_{\text{Corona}} = \pi(R^2 - r^2)$