Circunferencia y círculo

Nombre _____

Fecha _____

Una **circunferencia** es una curva cerrada en la que todos sus puntos están a igual distancia de otro punto, llamado **centro** de la circunferencia. Un **círculo** es el conjunto de todos los puntos interiores de una circunferencia y los puntos de la circunferencia.
La circunferencia es el borde del círculo: de ella se habla de su **longitud**, no de su área. El círculo es una figura plana: sí se puede calcular su **área**.



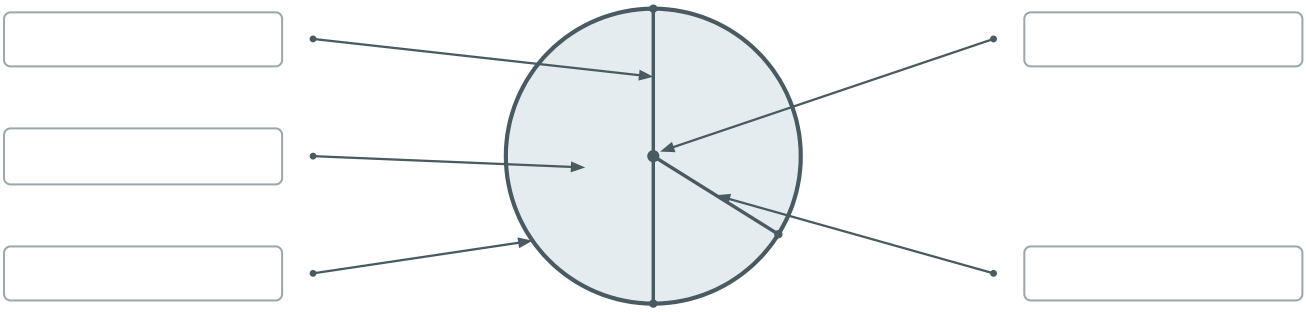
circunferencia círculo

El **radio** va del centro a la circunferencia. El **diámetro** la cruza de lado a lado pasando por el centro: es igual a dos veces el radio. El radio es la mitad del diámetro.

radio 85 cm → diámetro 2 × 85 = 170 cm

diámetro 12 cm → radio 12 ÷ 2 = 6 cm

1 **Escribe el nombre de cada elemento:** centro · radio · diámetro · circunferencia · círculo



2 **¿Circunferencia o círculo? Rodea la palabra.**

a)	Es una curva cerrada.	circunferencia	círculo	b)	Una moneda	circunferencia	círculo
c)	Es una figura plana.	circunferencia	círculo	d)	El borde de un plato	circunferencia	círculo
e)	Hablamos de su longitud.	circunferencia	círculo	f)	Un posavasos	circunferencia	círculo
g)	Se puede calcular su área.	circunferencia	círculo	h)	Un aro de gimnasia	circunferencia	círculo

3 **Completa la tabla: el diámetro es dos veces el radio.**

Radio (cm)	4		2,5		13		0,8	
Diámetro (cm)		18		7		30		9,4