

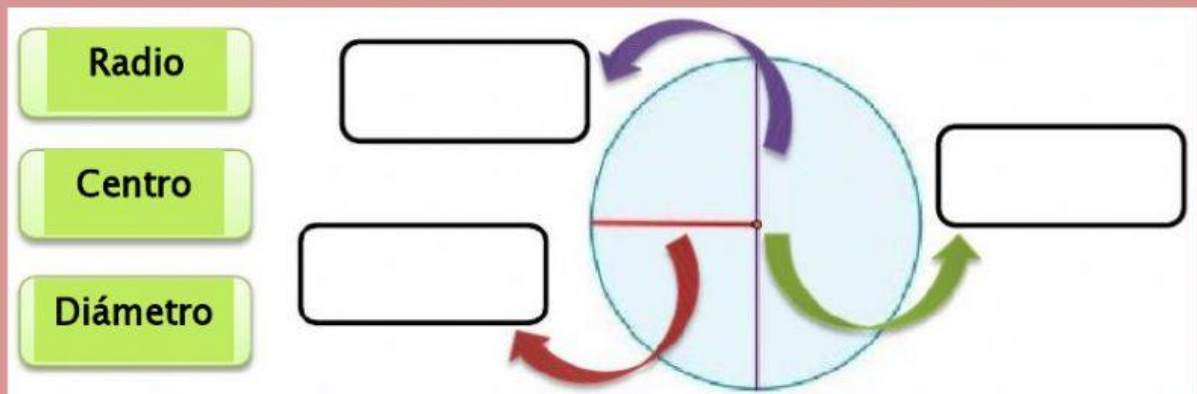


PROBLEMAS CON LOS ELEMENTOS DE LA CIRCUNFERENCIA

1. Observa las imágenes y clasifícalas en círculo o circunferencia:



2. Arrastra las partes de la circunferencia en donde corresponden:



3. Resuelve los siguientes ejercicios:

- a. La rueda de una bicicleta posee un radio de 28 cm. ¿Qué valor es el diámetro de la rueda?

14 cm

56 cm

16 cm

58 cm

- b. El diámetro de un pozo mide 418 metros. ¿Cuál es la medida del radio de ese pozo?

207 m

28 m

209 m

29 m



**PROBLEMAS CON LOS ELEMENTOS
DE LA CIRCUNFERENCIA**

c. Resuelve:

El alcalde quiere colocar una valla (cercado) alrededor de la fuente de la plaza, la fuente tiene forma circular y su diámetro es de 9 metros. ¿Cuántos metros de valla necesita para rodear la fuente?



$$L = d \times \pi$$

$$L = \text{_____} \times \text{_____}$$

$$L = \text{_____} \text{ cm}$$

d. Resuelve:



Marcos, quiere adornar esta caja de bombones poniendo una cinta a su alrededor, el radio de la circunferencia de la caja mide 8 cm. ¿Cuántos cm de cinta necesita comprar?

$$r = \text{_____} \text{ cm}$$

$$d = \text{_____} \text{ cm}$$

$$L = d \times \pi$$

$$L = \text{_____} \times \text{_____}$$

$$L = \text{_____} \text{ cm}$$