

Prueba

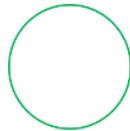


Nombre y apellidos

Fecha

Posiciones de rectas y circunferencias

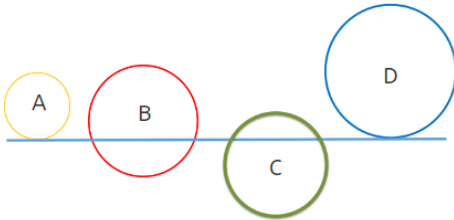
1. Dibuja una recta secante a la circunferencia y una circunferencia exterior a la misma. (1 punto)



Respuesta libre.

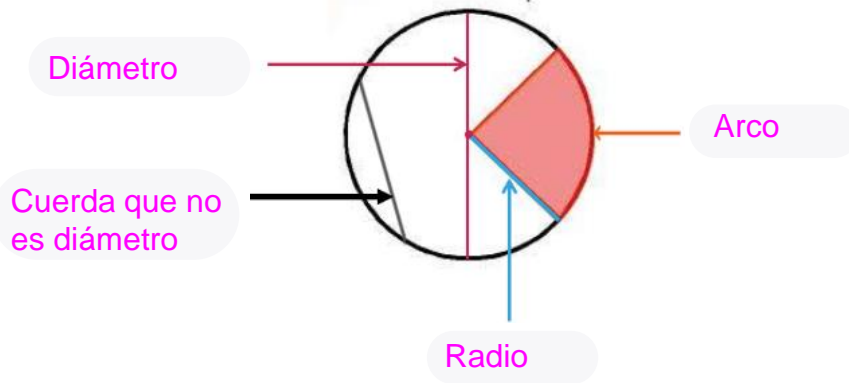
Figuras circulares

2. Observa y completa. (1 punto)



La recta es secante a las circunferencias **B** y **C** y tangente a las circunferencias **A** y **D**.

3. Escribe los elementos de la circunferencia. (1 punto)



4. Relaciona cada figura circular con su definición. (1 punto)

Parte del círculo limitada por dos circunferencias concéntricas.

Corona circular

Parte del círculo limitada por una cuerda y un arco.

Sector circular

Parte del círculo limitada por dos radios y un arco.

Segmento circular

5. Selecciona la opción correcta. (1 punto)

Un radio equivale a dos diámetros.

Un diámetro equivale a dos radios.

Prueba

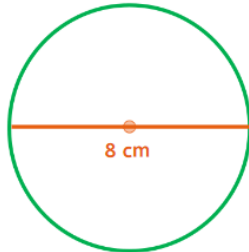


Nombre y apellidos

Fecha

Longitud de la circunferencia

6. Calcula la longitud de la circunferencia. (1 punto)



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

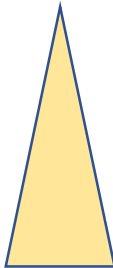
Área del círculo

7. Calcula el área del círculo de radio 1,5 m. (1 punto)

$$A = 7,065 \text{ cm}^2$$

Área del triángulo

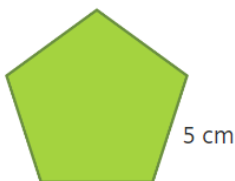
8. Calcula el área de un triángulo de base 2,5 cm y altura 6 cm. (1 punto)



El área del triángulo es 7,5 cm².

Área de polígonos regulares

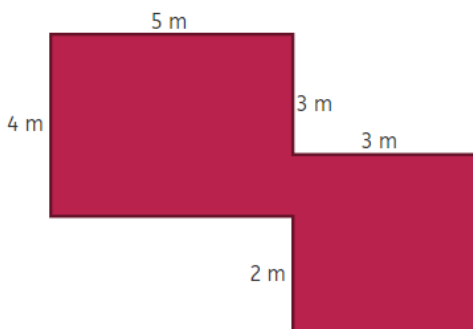
9. Calcula el área del pentágono sabiendo que la altura de los triángulos en los que se descompone es 3,44 cm. (1 punto)



El área del pentágono es 43 cm².

Área de figuras compuestas

10. ¿Cuál es el área total de la figura? (1 punto)



El área del cuadrado es 9 m² y la del rectángulo 20 m².

El área total es 29 m².