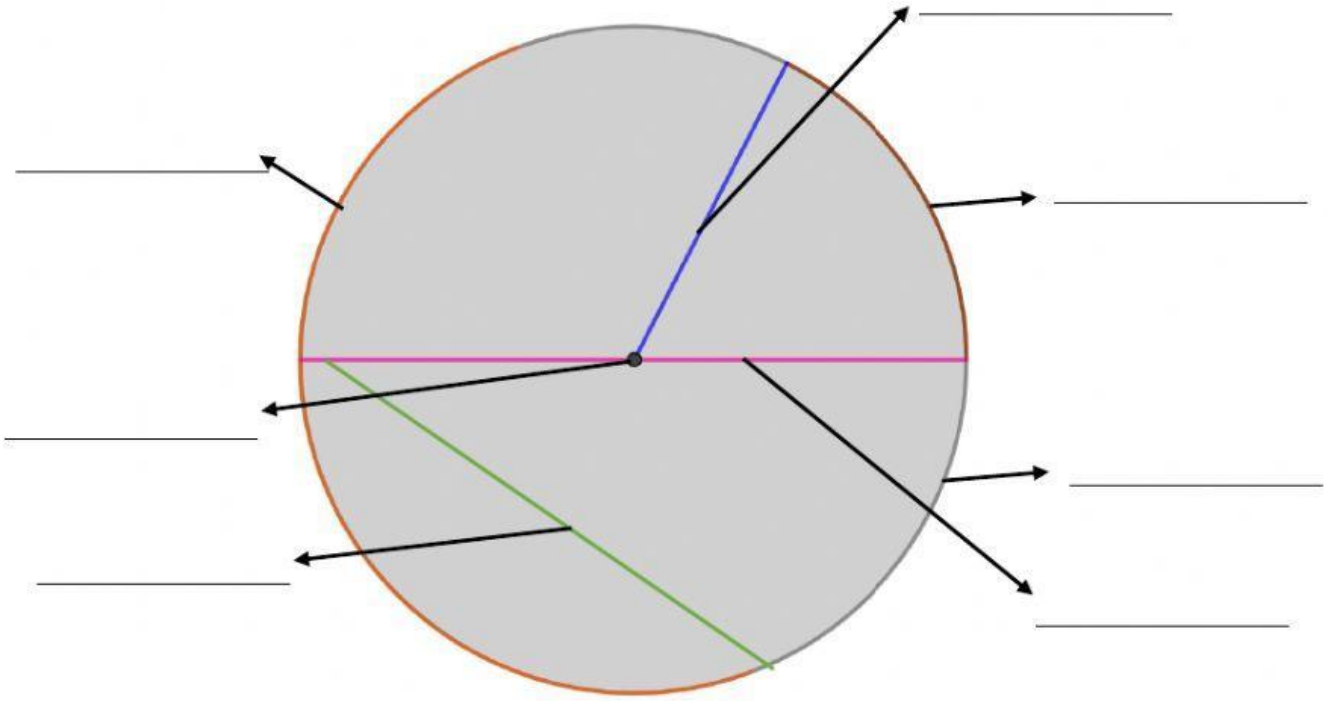
Buenos cristianos y honestos cuidadanos

TALLER SOBRE EL CÍRCULO Y LA CIRCUNFERENCIA

Desarrolle el siguiente taller en su cuaderno y al finalizar envíe la evidencia a la plataforma de classroom en la tarea "Taller sobre el círculo y la circunferencia"

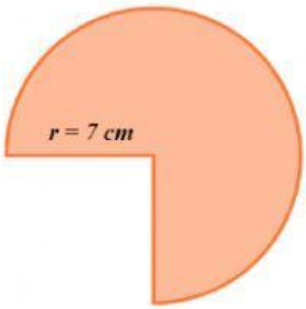
1. Ubica en cada una de las líneas los elementos del círculo.



2. Señale falso (F) o verdadero (V), según corresponda.

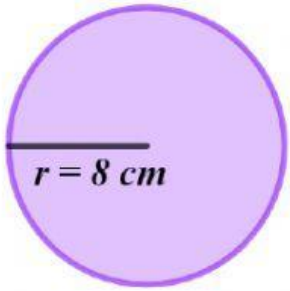
	F	V
• La cuerda más larga de una circunferencia es el diámetro.	F	V
• El trapecio circular es la parte del círculo conformado por dos radios y un arco.	F	V
• La longitud de la circunferencia es lo mismo que el perímetro de un círculo.	F	V
• El semicírculo está formado por un diámetro y la semicircunferencia conformada por sus extremos.	F	V
• El arco es un segmento que une dos puntos de la circunferencia.	F	V

3. Une cada círculo y sector circular con el perímetro que le corresponde a cada uno.



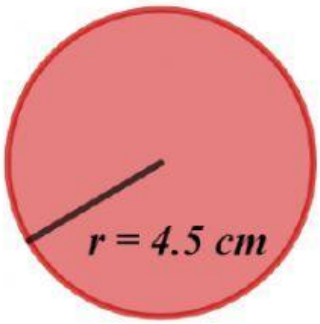
P = 28.27 cm

P = 32,98 cm



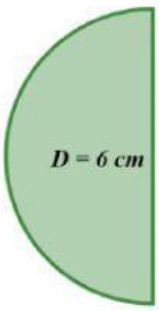
P = 46,98 cm

P = 15,42 cm



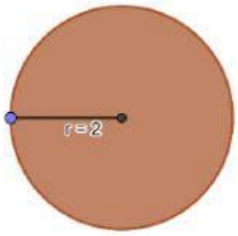
P = 9,42 cm

P = 50,26 cm



P = 63,61 cm

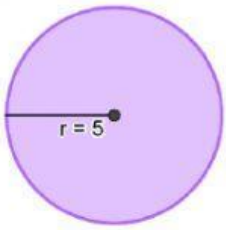
4. Juan ha calculado las longitudes de algunas circunferencias pero ha cometido algunos errores, identifica en cuál de las circunferencias cometió errores y cuál es el valor correcto.



Juan dice que la longitud es 9,425

Cometió error:

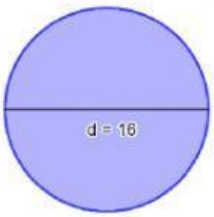
Longitud:



Juan dice que la longitud es 31.41

Cometió error:

Longitud:



Juan dice que la longitud es 804.29

Cometió error:

Longitud:

5. Un ciclista participa en una competencia con una bicicleta, cuya rueda delantera tiene un diámetro de 62,2 cm ¿Cuánto ha recorrido cuando la rueda ha dado 100 vueltas?

6. Juanita se ha subido a un carrusel con base circular, ella calcula que el radio es de 4m y le pregunta a su madre que cuál es la distancia que recorre si el carrusel gira 4 vueltas y media.

a. ¿Qué le responderá la madre?
b. ¿Cuánto tiempo durará Juanita en el carrusel si cada metro recorrido dura 1 minuto?