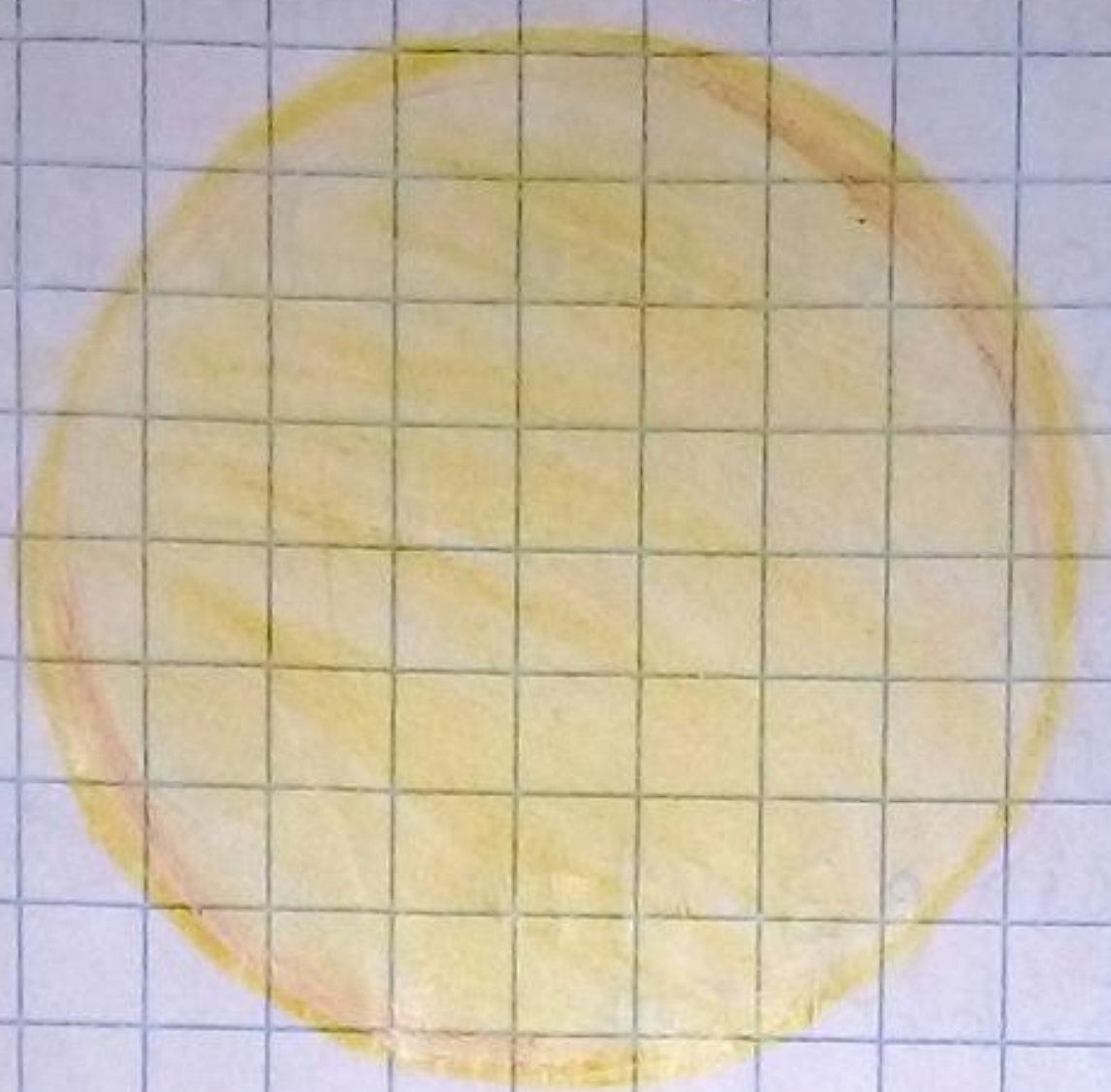


# Círculo

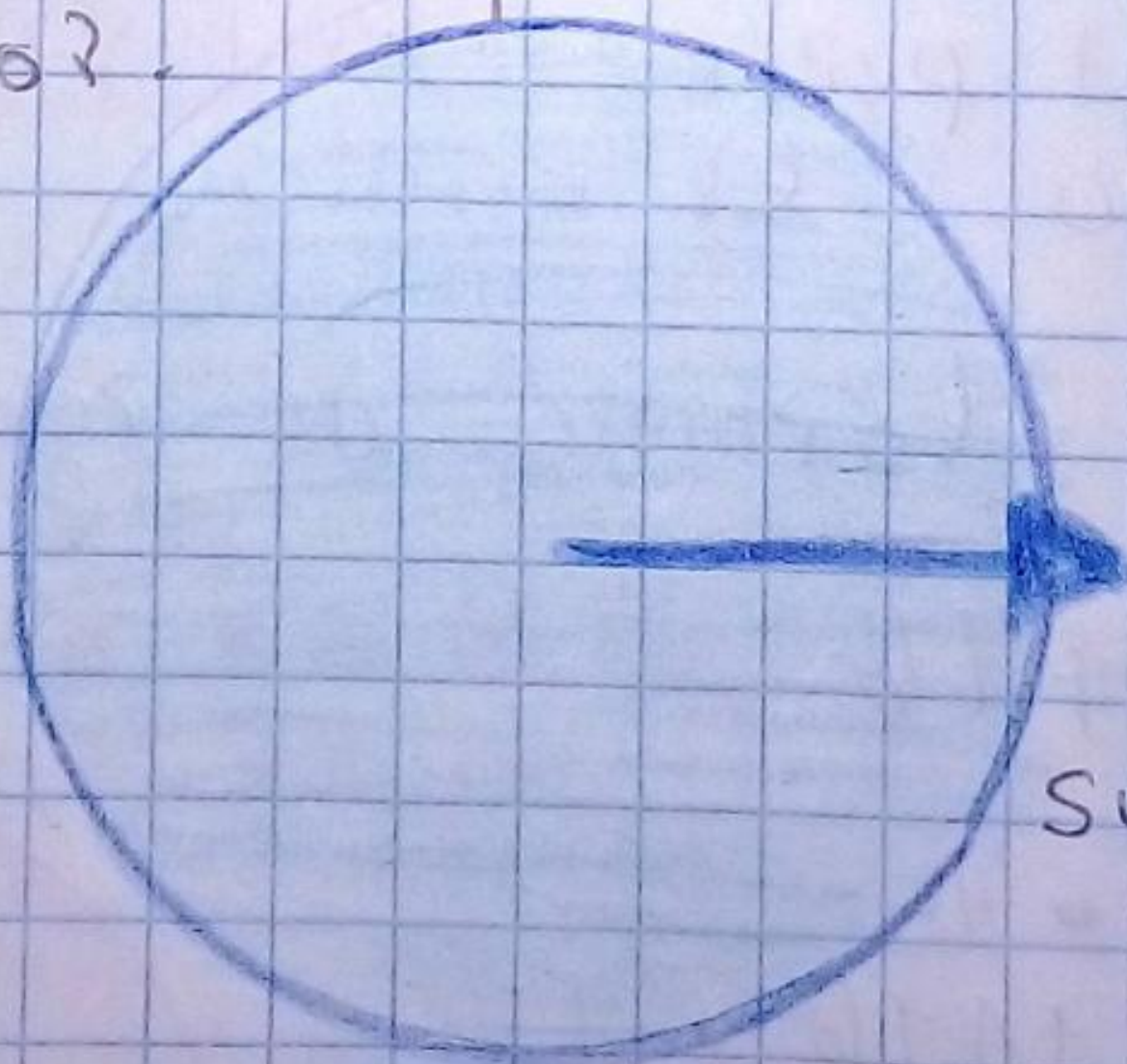
05-10-21

El círculo es la parte de un plano limitado por una línea curva llamada Circunferencia, en la cual todos sus puntos están a igual distancia del centro.

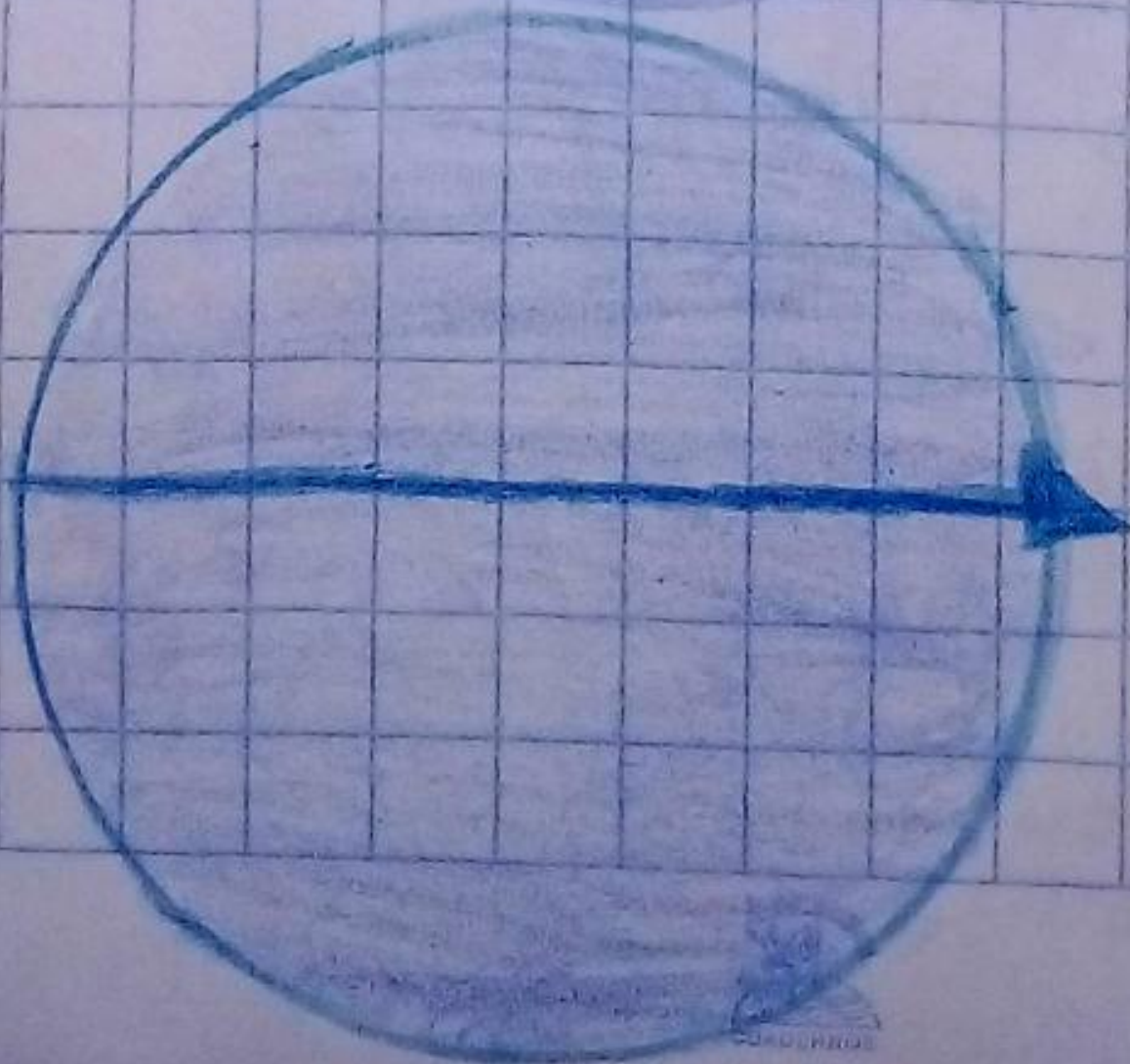


El Perímetro de una Circunferencia:

El Perímetro de una circunferencia es la longitud total que se encuentra a su alrededor.



La línea que surge del centro hacia cualquiera de sus bordes se llama "Radio".



La línea cruzada de un lado de una circunferencia hacia otro se llama diámetro.

Hallando el perímetro de un círculo  
utilizando el diámetro:

Para hallar el perímetro de un círculo  
se puede utilizar dos fórmulas.

En este caso se utiliza la fórmula utiliza-  
ndo su diámetro:

$$\pi: \pi = 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 40 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 125.664 \text{ cm}$$

Respuesta: 125.664 cm.



Hallando el perímetro de un círculo  
utilizando el radio:

Utilizando la fórmula de radio tenemos:

$$\pi: \pi = 3.1416$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 15$$

$$P = 94.248 \text{ cm}$$

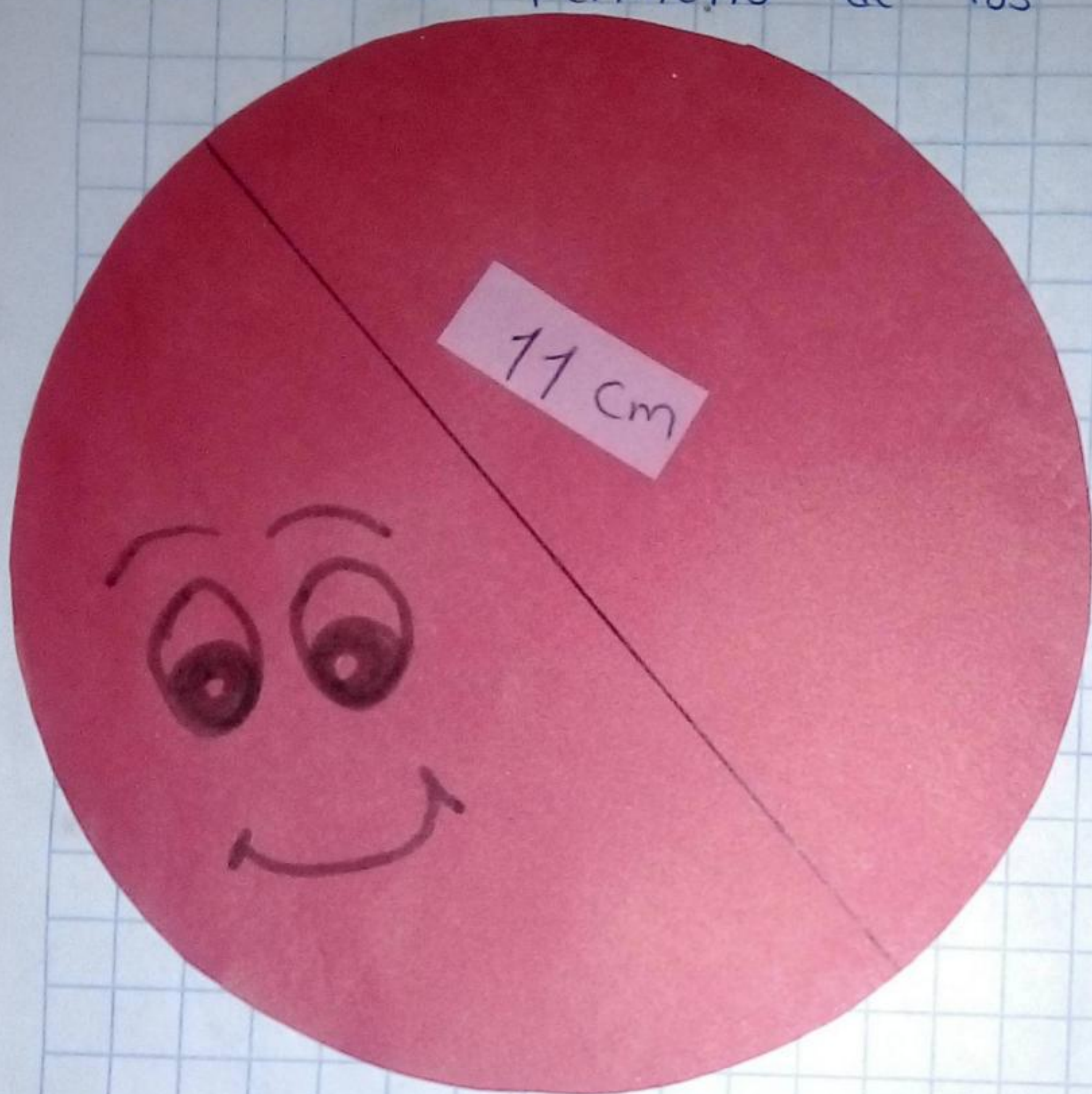
Respuesta: 94.248 cm.



# Actividad No. 4 Círculo

Semana 4  
06-10-21

Salomé Monzón / 4to Secretariado Bilingüe  
Encuentre el Perímetro de los siguientes círculos.



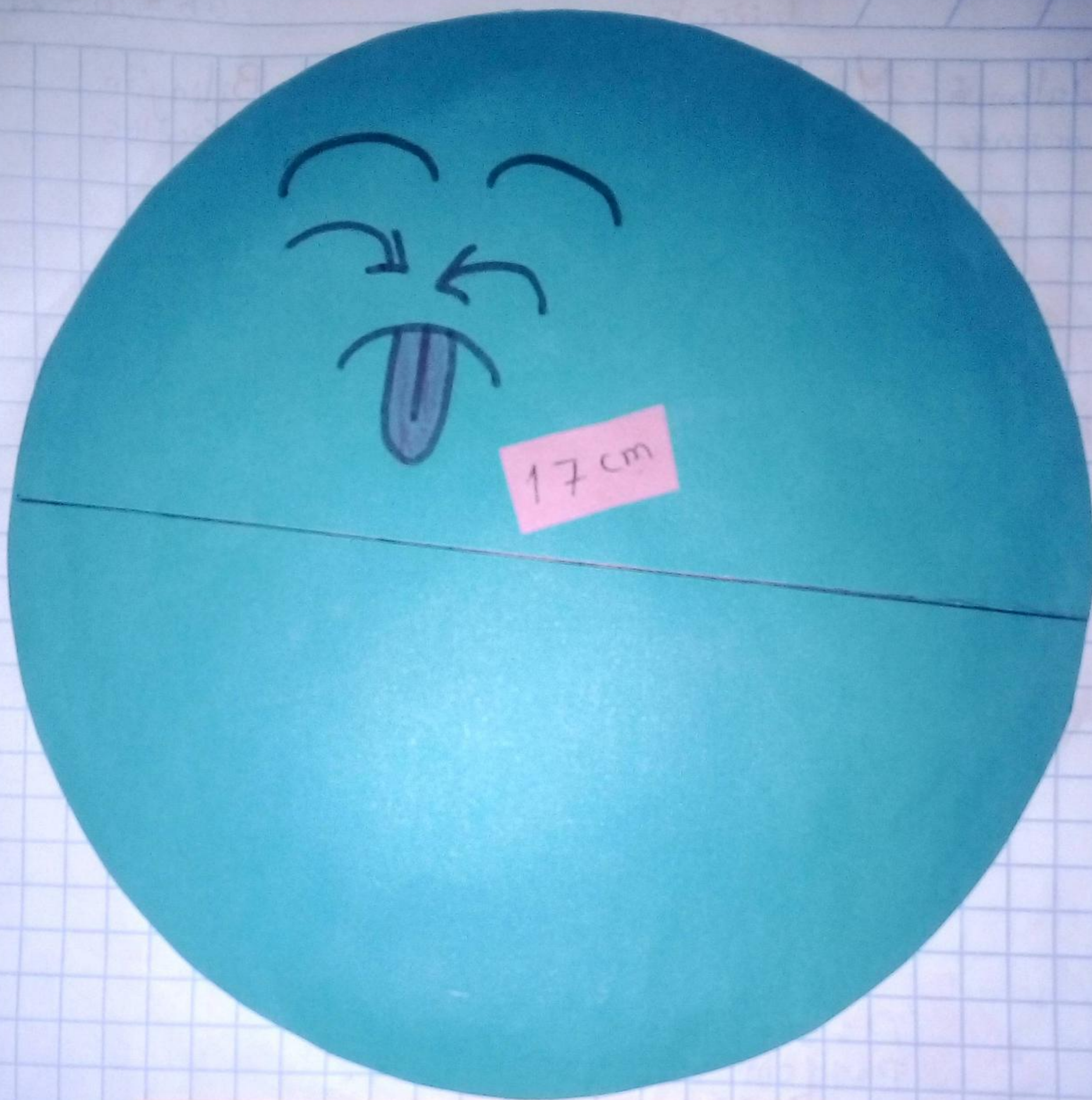
$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 11 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 34.56 \text{ cm}$$

Respuesta

34.56 cm



$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 17 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 53.41 \text{ cm}$$

Respuesta:

53.41 cm



$$P = 2 \cdot \pi \cdot 8 \text{ cm}$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 8 \text{ cm}$$

$$P = 50.27 \text{ cm}$$

Respuesta:

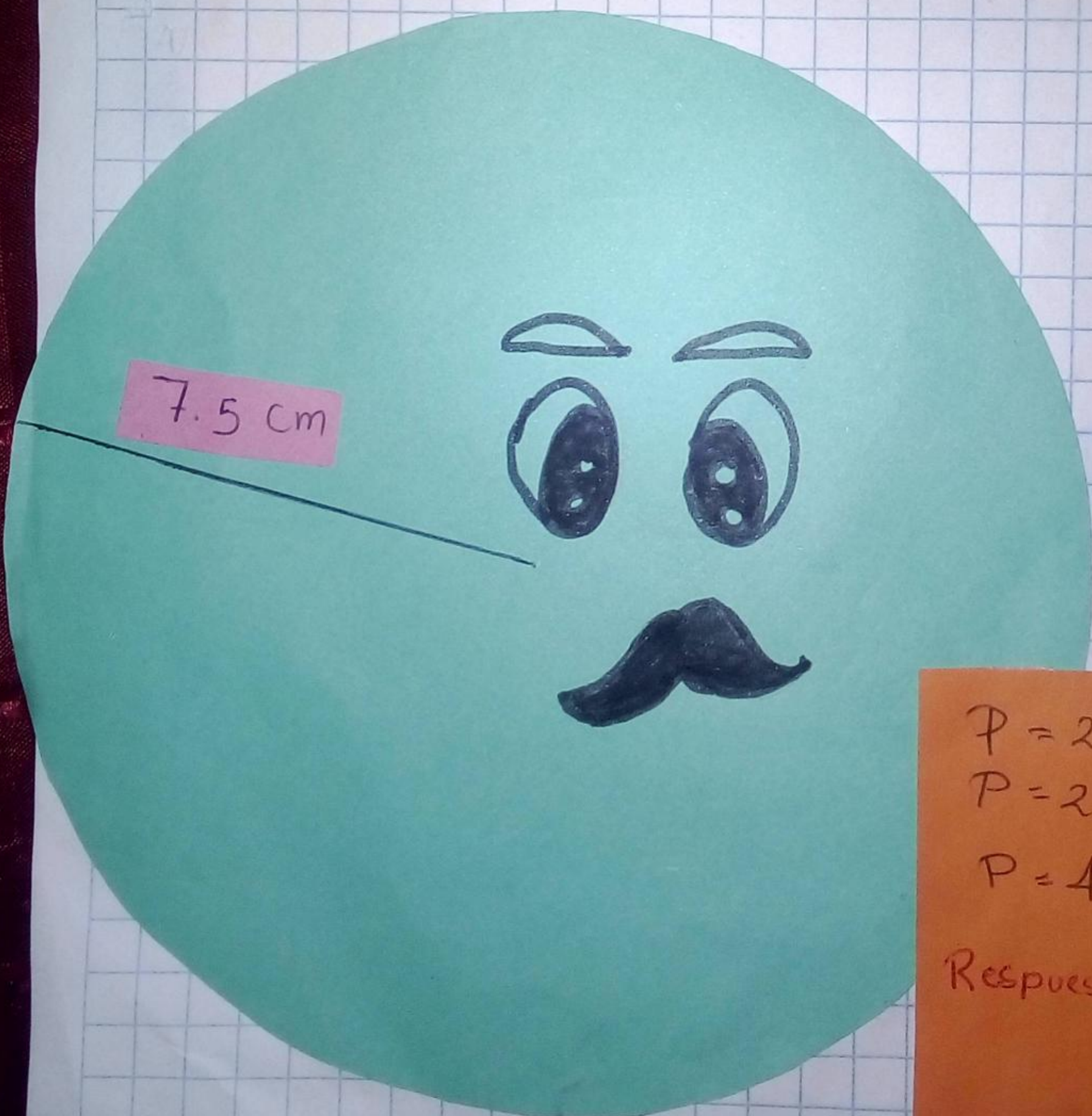
50.27 cm



$$P = 2 \cdot \pi \cdot 4 \text{ cm}$$
$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 4 \text{ cm}$$
$$P = 25.13 \text{ cm}$$

Respuesta:

25.13 cm



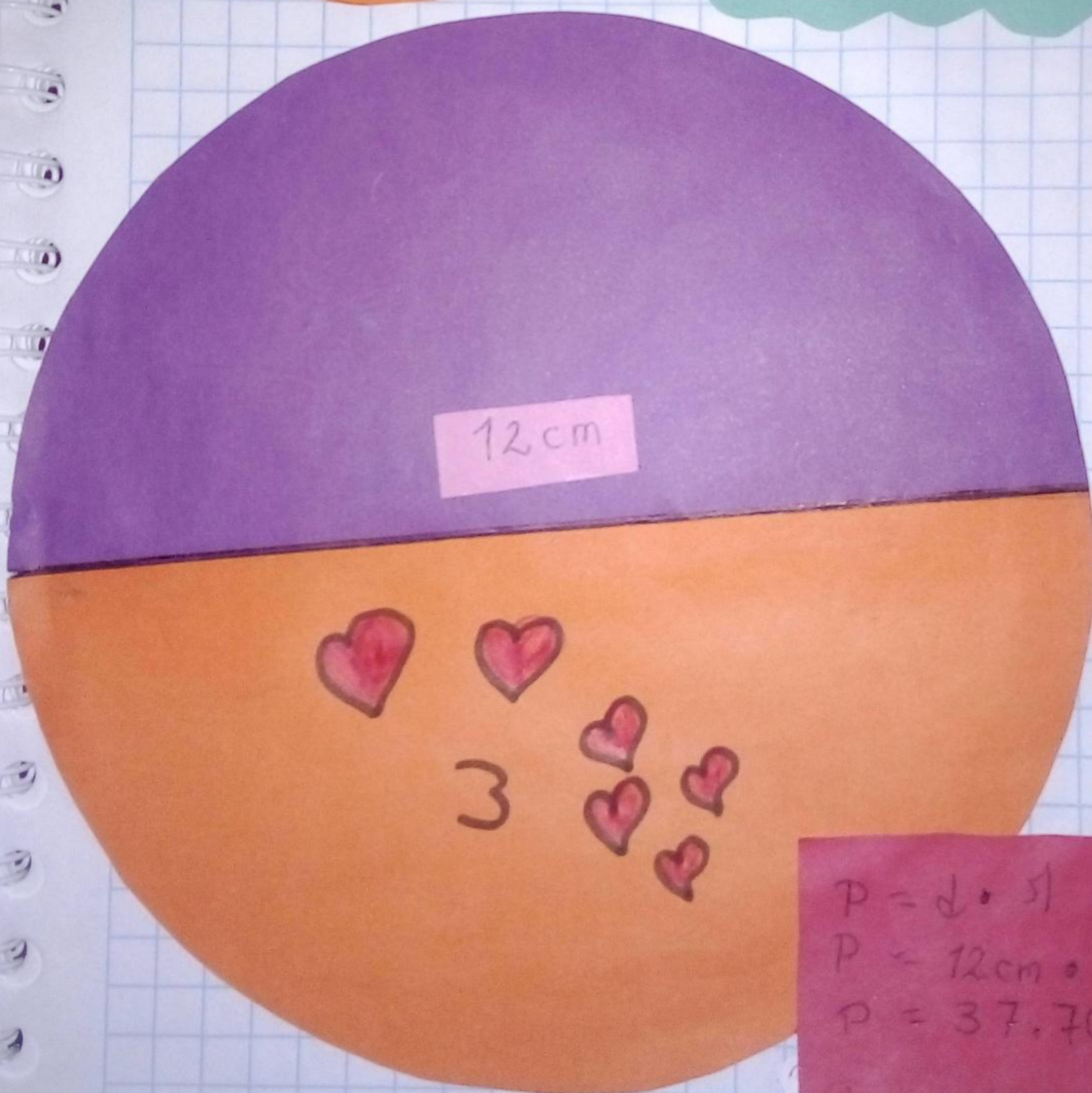
$$P = 2 \cdot \pi \cdot 7.5 \text{ cm}$$
$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 7.5 \text{ cm}$$
$$P = 47.12 \text{ cm}$$

Respuesta:

47.12 cm



$P = 2 \cdot \pi \cdot 3.5 \text{ cm}$   
 $P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 3.5 \text{ cm}$   
 $P = 21.99 \text{ cm}$   
Respuesta: 21.99 cm



$P = 2 \cdot \pi \cdot 12 \text{ cm}$   
 $P = 12 \text{ cm} \cdot 3.1416$   
 $P = 37.70 \text{ cm}$   
Respuesta: 37.70 cm