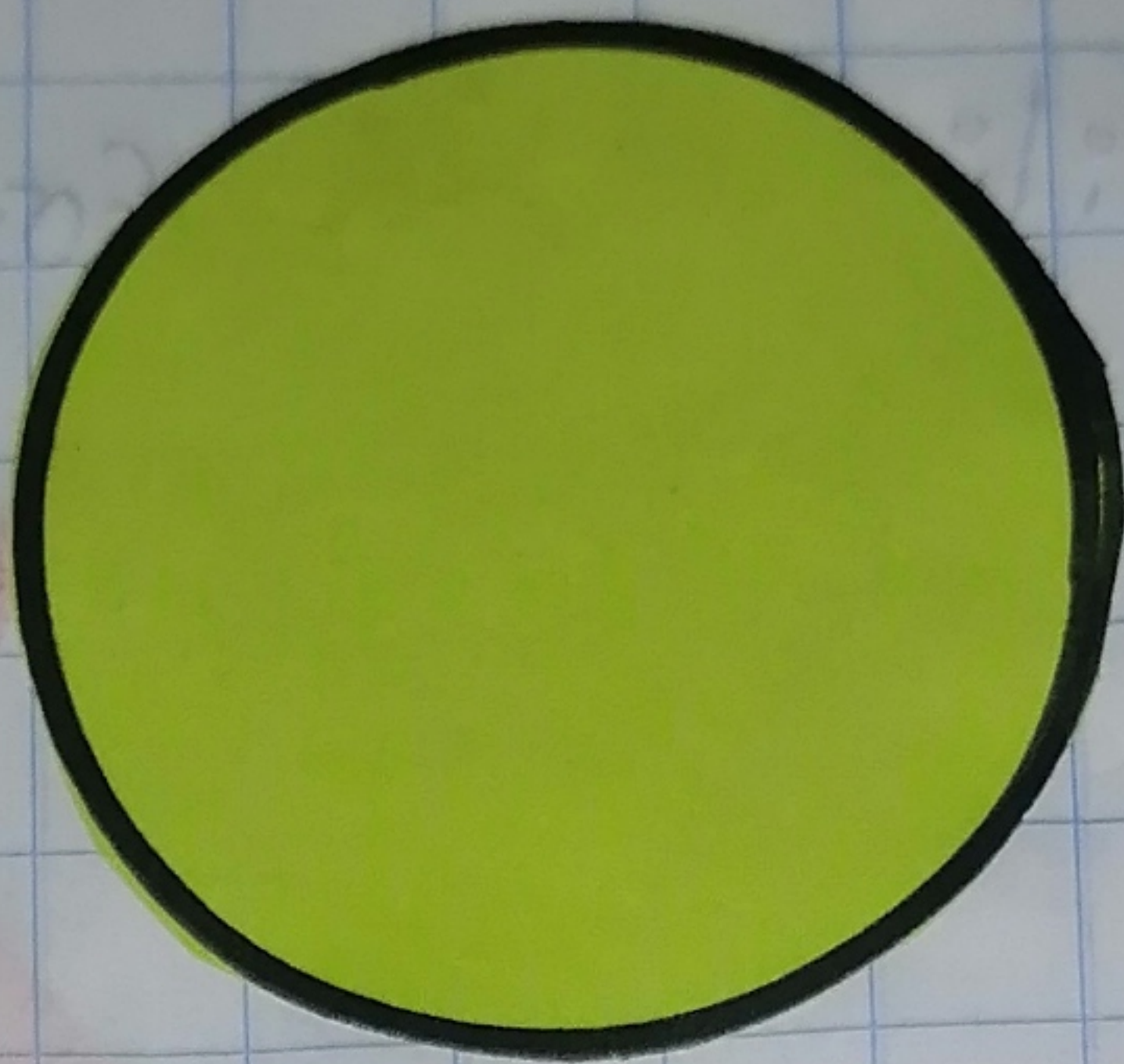


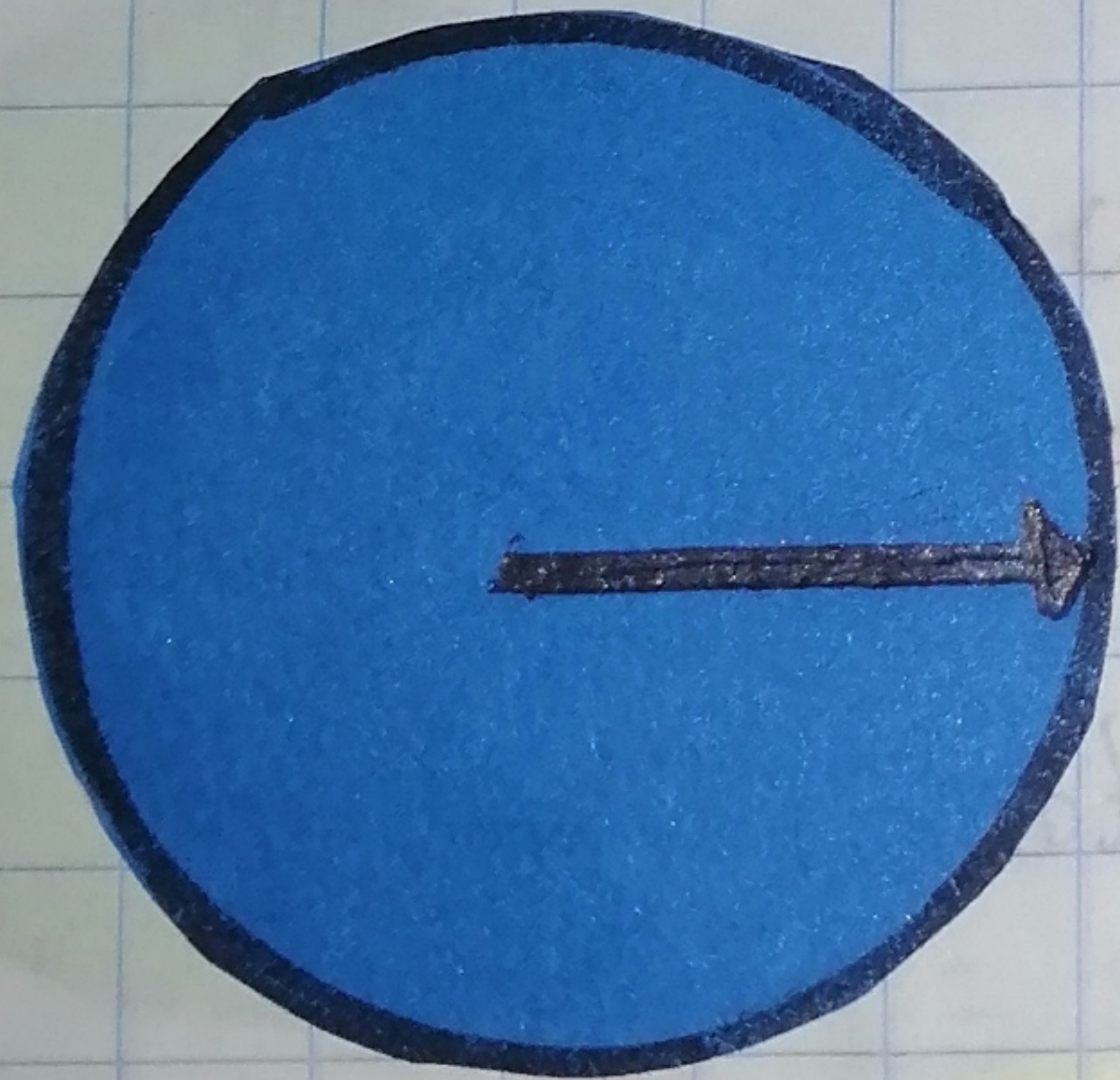
Círculo.

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.

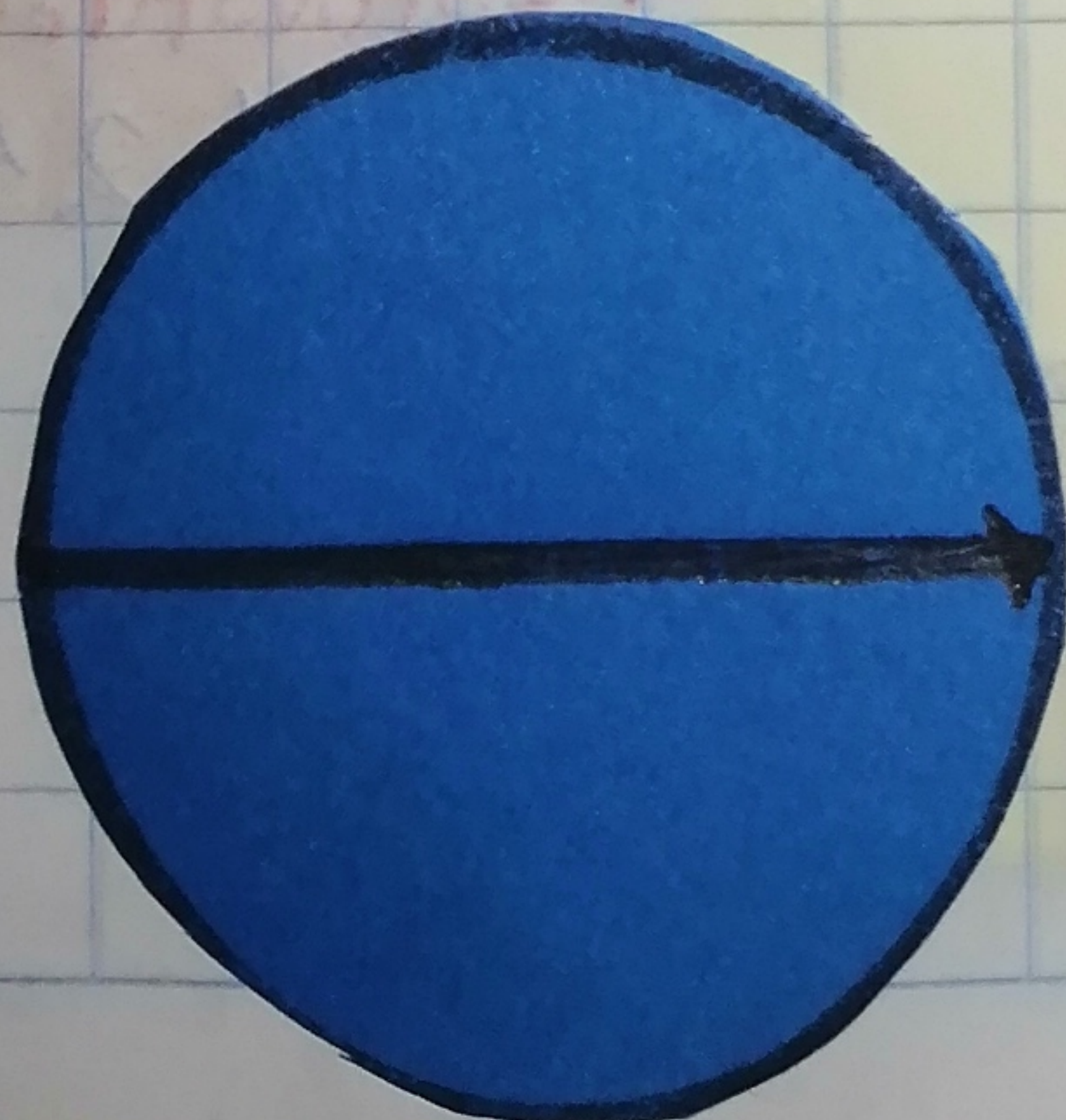


El perímetro de una circunferencia.

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 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 utilizará la fórmula utilizando
su diámetro.

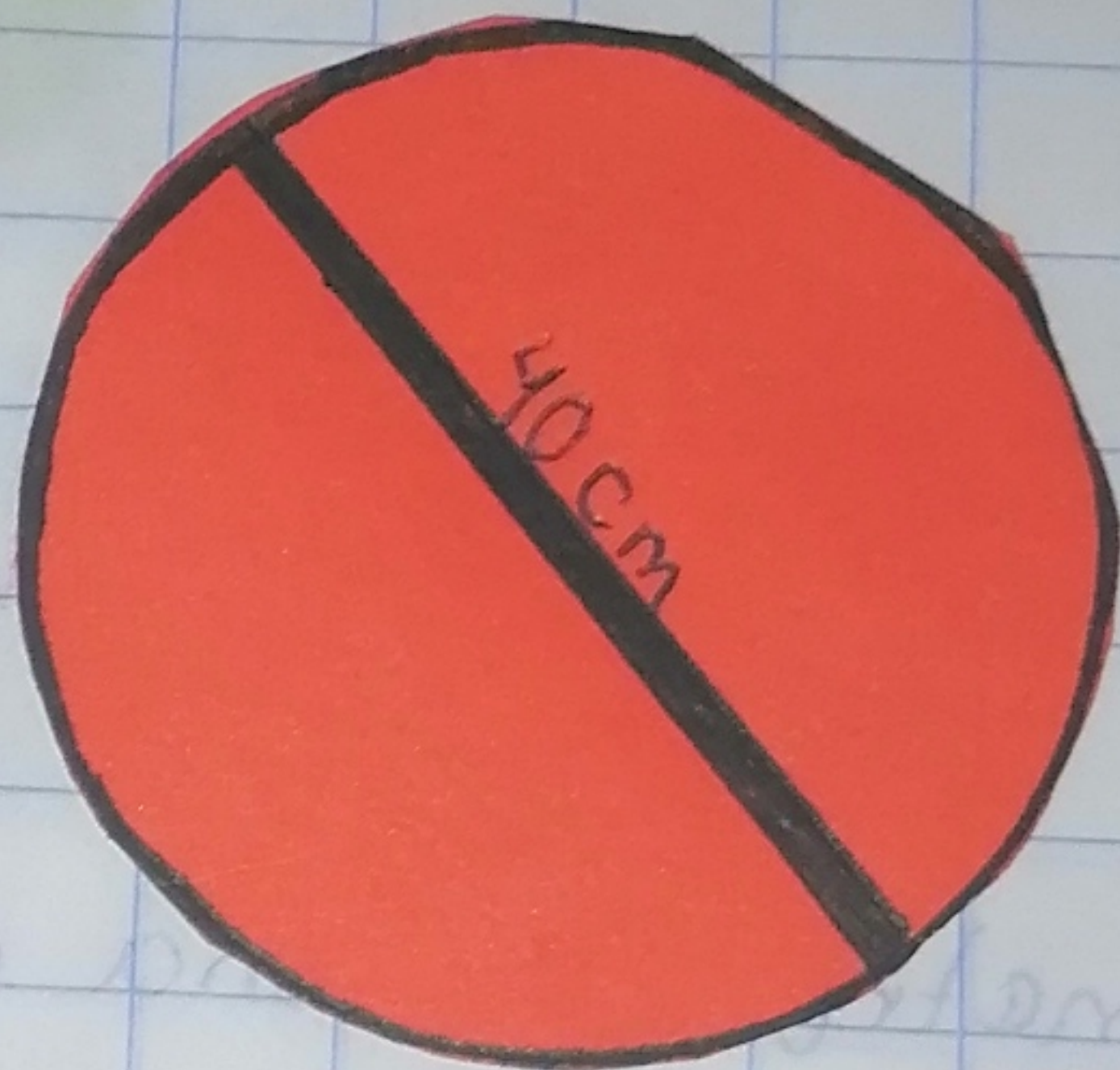
$$\pi r = 3.1416$$

Respuesta: 125.664 cm

$$P = d \cdot \pi$$

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

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



Hallando el perímetro de un círculo
utilizando el radio.

Utilizando la fórmula de radio tenemos

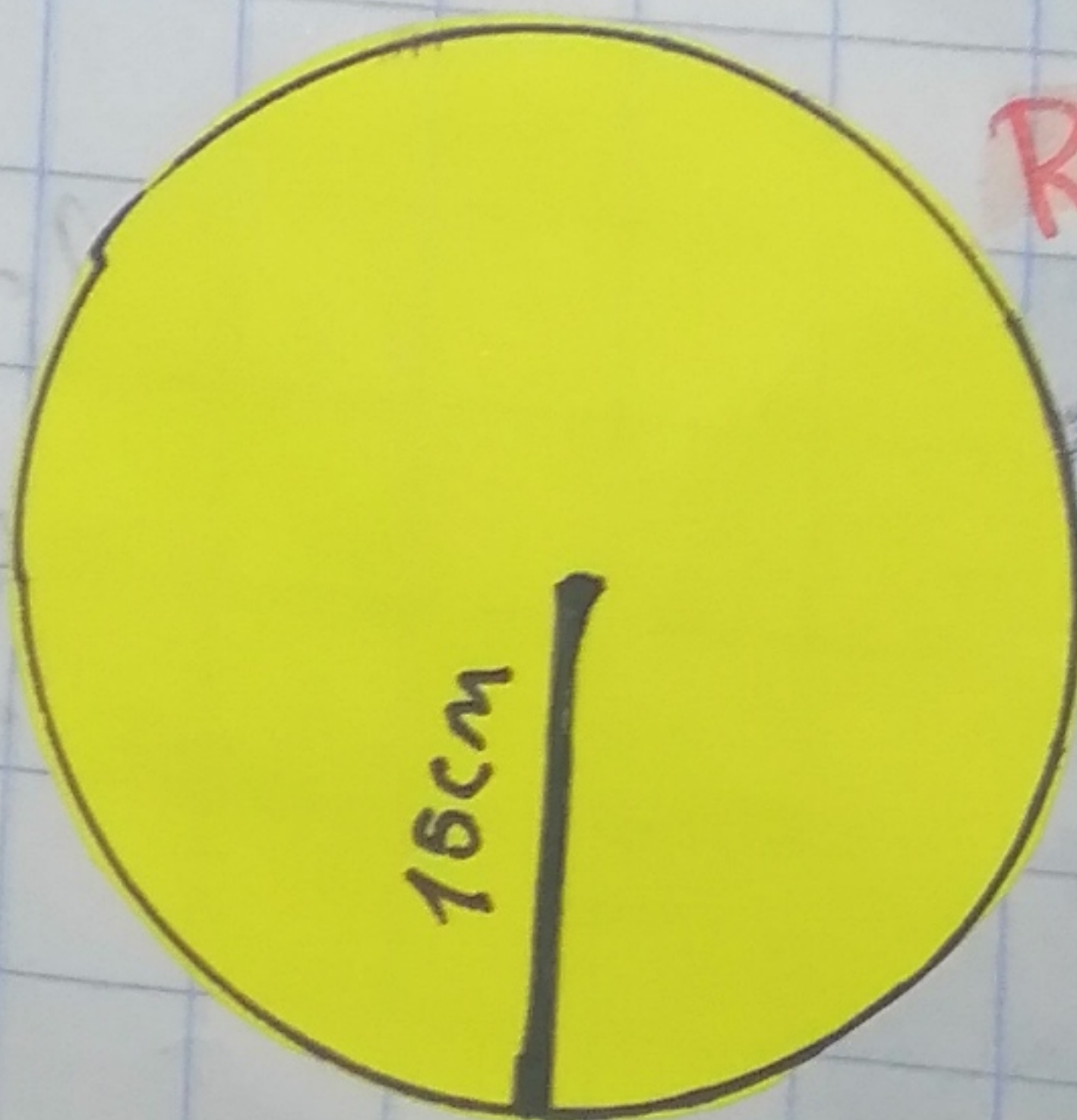
$$\pi r = 3.1416$$

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

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

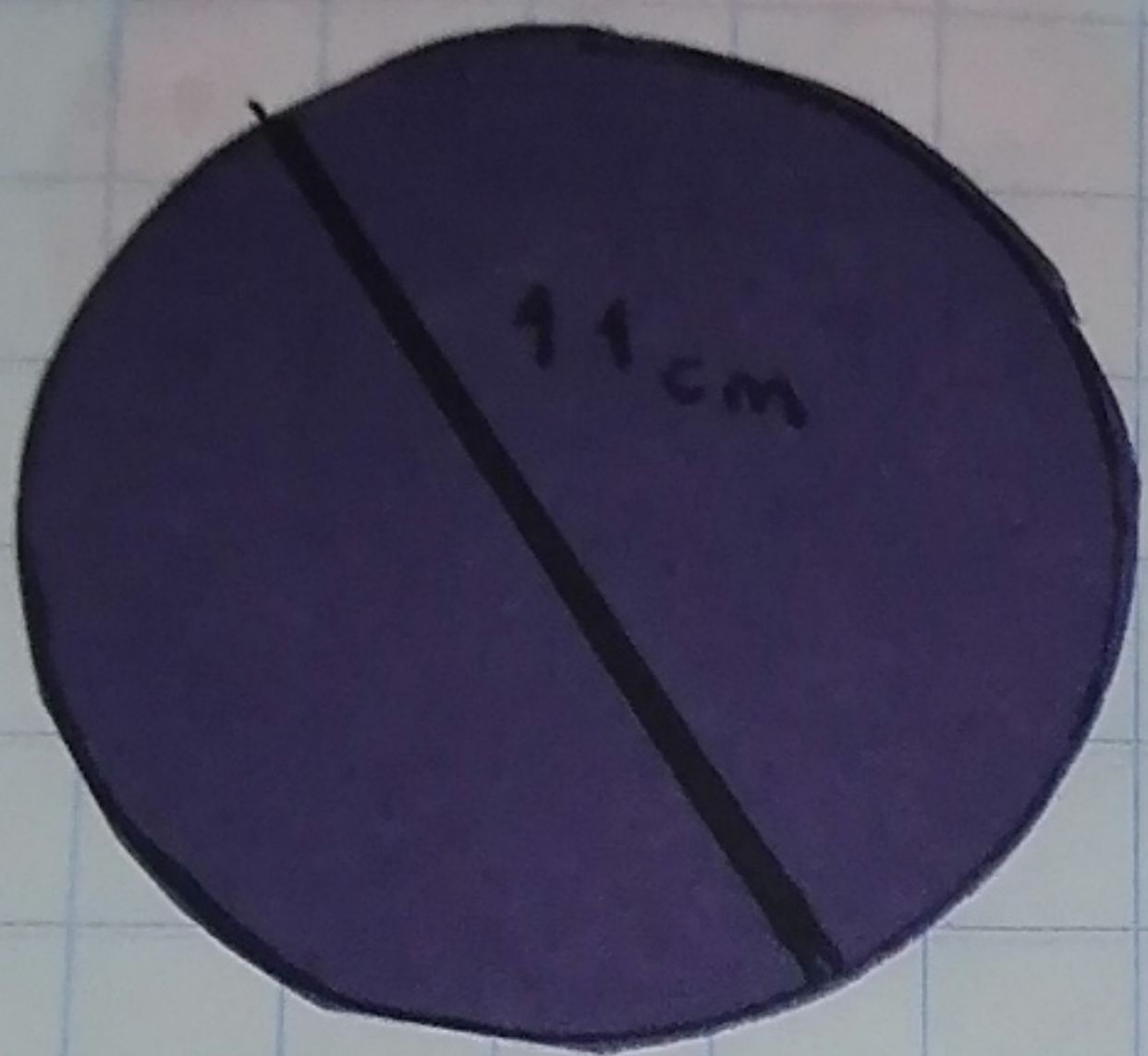
$$P = 94.248 \text{ cm}$$

Respuesta: 94.248 cm



Actividad 3

Perimetro Circular.



$$P_{\pi} = 3.1416$$

$$R_{//} = 34.56 \text{ cm.}$$

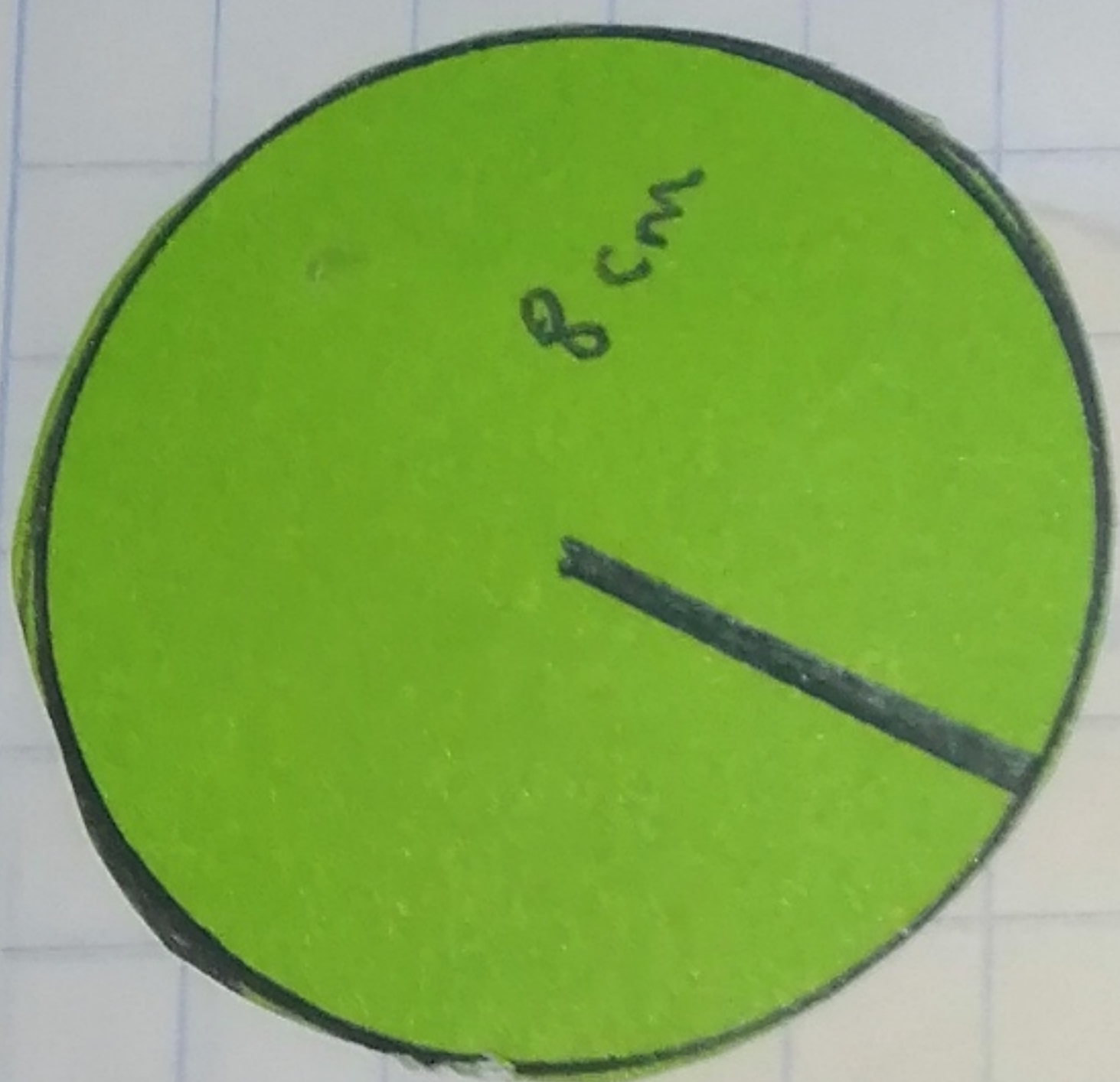
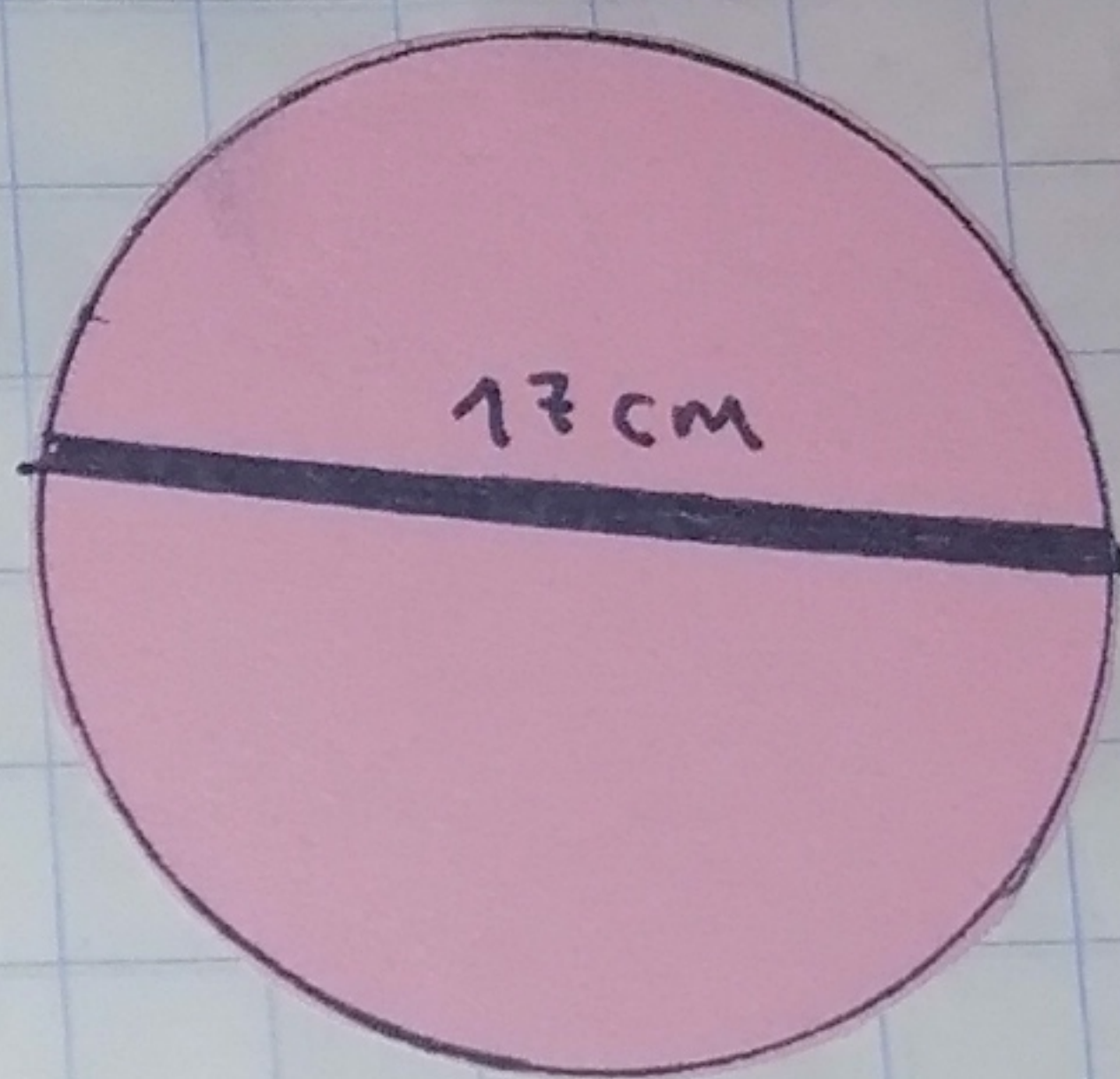
$$P = 11 \text{ cm} \cdot 3.1416 \text{ cm}$$

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

$$P_{\pi} = 3.1416$$

$$P = 17 \text{ cm} \cdot 3.1416 \text{ cm} \quad R_{//} = 53.50 \text{ cm}$$

$$P = 53.50 \text{ cm.}$$



$$P_{\pi} = 3.1416$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 8$$

$$R_{//} = 50.27 \text{ cm}$$

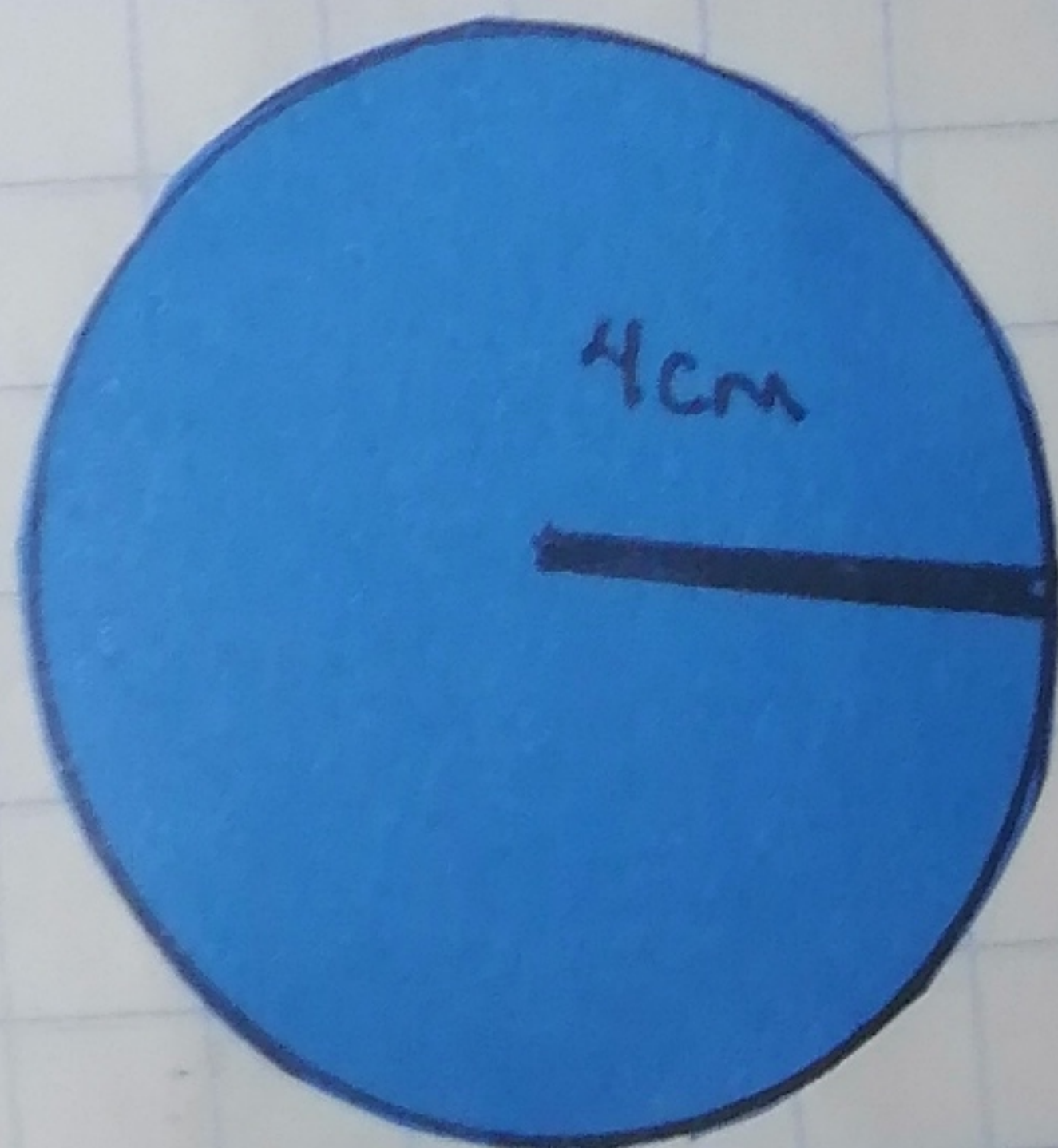
$$P = 50.27 \text{ cm}$$

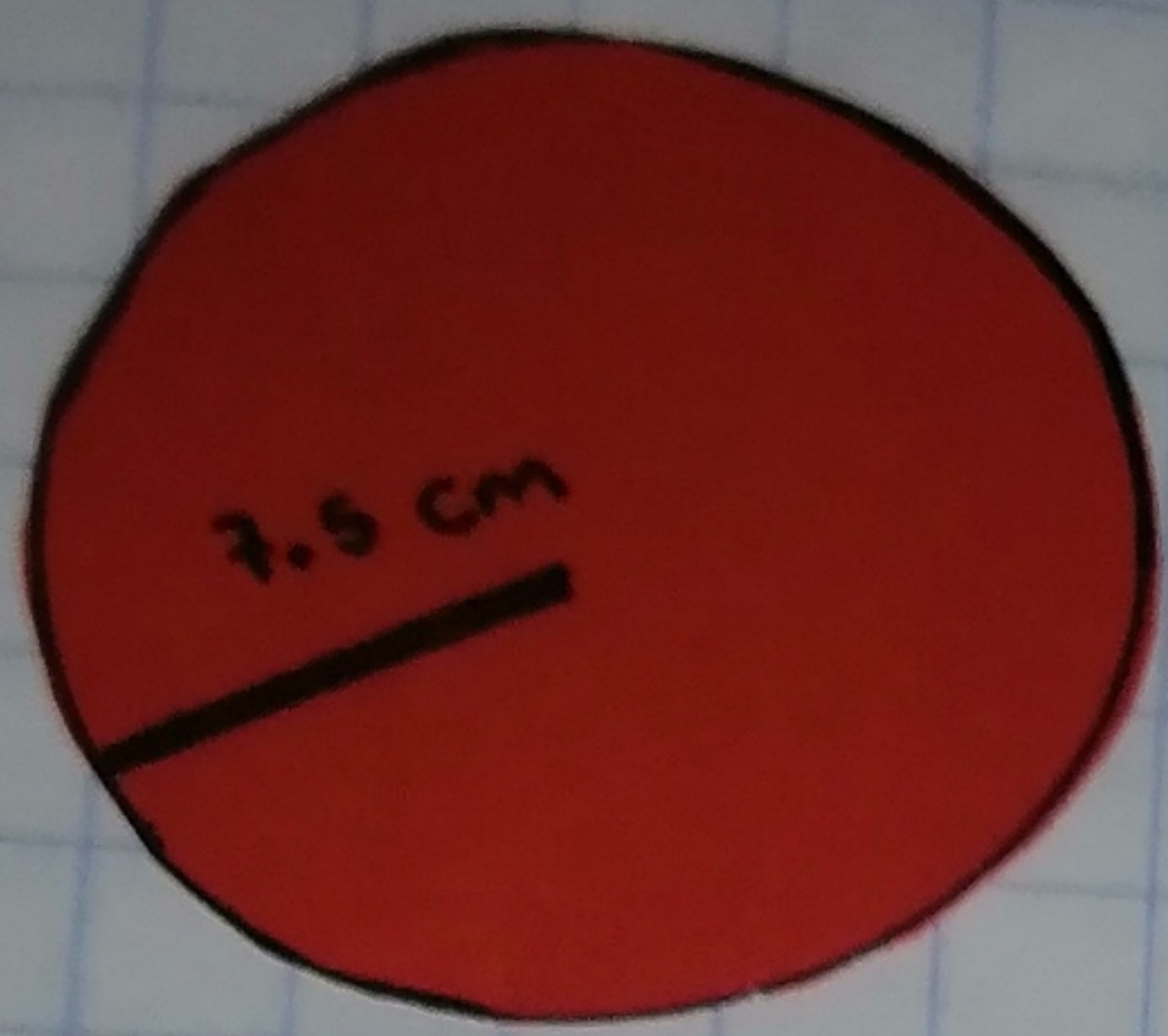
$$P_{\pi} = 3.1416$$

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

$$R_{//} = 25.132 \text{ cm}$$

$$P = 25.132 \text{ cm}$$





$$P \approx 3.1416$$

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

$$P = 47.124\text{ cm}$$

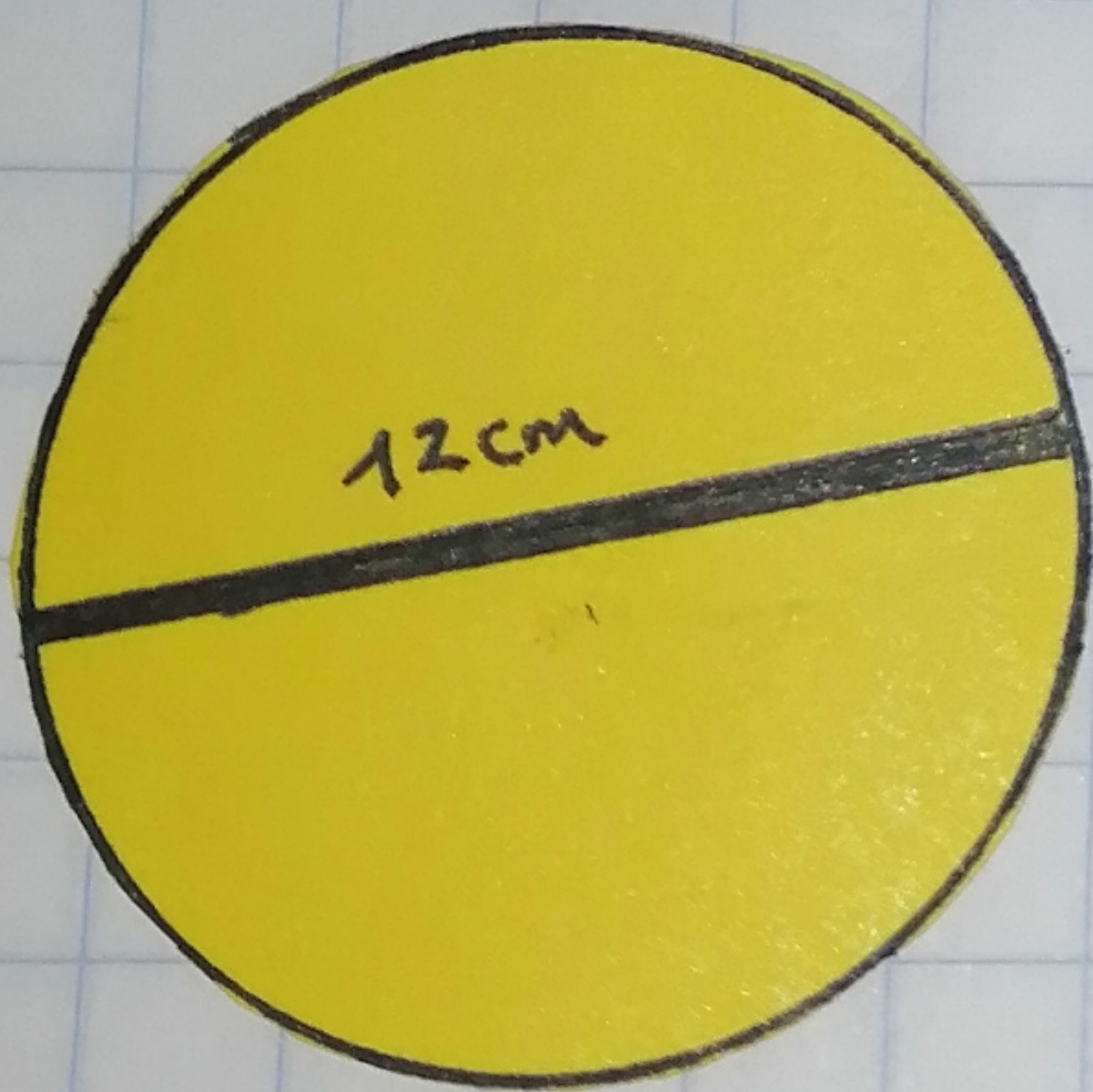
$$R \approx 47.124\text{ cm}$$

$$P \approx 3.1416$$

$$P = 2\text{ cm} \cdot 3.1416\text{ cm} \cdot 3.5\text{ cm}$$

$$P = 21.992\text{ cm}$$

$$R \approx 21.992\text{ cm}$$



$$P \approx 3.1416$$

$$P = 12\text{ cm} \cdot 3.1416\text{ cm}$$

$$P = 37.699\text{ cm}$$

$$R \approx 37.699\text{ cm}$$