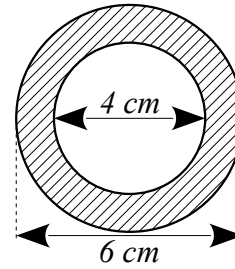


1 Pour les plus rapides

- a. Calcule une valeur approchée de l'aire d'un disque dont le périmètre est $40,82 \text{ cm}$.
- b. Calcule l'aire de la figure de droite.
- c. Calcule le périmètre d'un rectangle dont la largeur est 6 cm et l'aire $58,8 \text{ cm}^2$.

**2** On donne $A=4x+7$ et $B=9x-4$

- a. Calcule A et B pour $x=5$.
- b. Peux-tu trouver une valeur de x telle que $A=B$?

3 Pour les plus rapides

Un rectangle a pour longueur 150 m et pour largeur 50 m . On diminue sa largeur de x mètres.

- a. Exprime le nouveau périmètre \mathcal{P} et la nouvelle aire \mathcal{A} en fonction de x .

[conseil : fais une figure à main levée]

- b. Calcule le nouveau périmètre et la nouvelle aire pour $x=20 \text{ m}$.