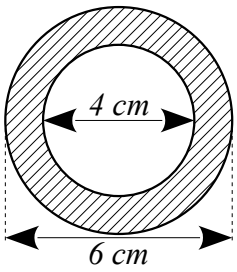
1 ***a.*** Calcule une valeur approchée de l'aire d'un disque dont le périmètre est $40,82\,cm$.

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 $58,8\,cm^2$.



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 $x=20\,m$.

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr