

Résolution graphique d'équations et inéquations

Exercice : problème de carré et fonctions

On considère un carré de côté 6 cm. On augmente de x cm la longueur de ses côtés.

On note $A(x)$ l'aire, en cm^2 , et $P(x)$ le périmètre, en cm, du carré obtenu.

- a) Donner l'ensemble de définition des fonctions A et P .
- b) Exprimer $A(x)$ et $P(x)$ en fonction de x .
- c) Calculer $P(x)$ lorsque $A(x)=51,84$.
- d) Calculer $A(x)$ lorsque $P(x)=32,8$.

