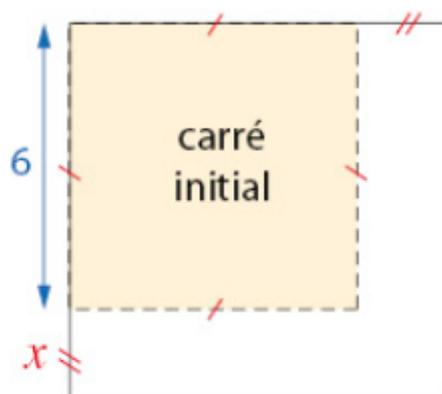


Exercice 7 : problème de carré et fonctions

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.



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