Niveau : seconde

Fonctions carré et polynôme

Exercice 8 : programme de calcul et fonctions

Voici un programme de calcul.

- Choisir un nombre.
- Ajouter 7.
- Élever au carré.
- Multiplier par 2.
- Soustraire 8.

a) On choisit le nombre 5,5.
Quel nombre obtient-on avec le programme de calcul ci-dessus ?
b) On note x le nombre choisi.
Exprimer en fonction de x le nombre obtenu avec ce programme de calcul.
c) Peut-on choisir un nombre de façon que le nombre obtenu avec ce programme de calcul soit minimal ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr