

Chapitre 6 : Fonctions du second degré

Compétence: mettre $f(x)$ sous forme canonique

Exercice : Mets $f(x) = x^2 - 8x + 5$ sous forme canonique

Mémo :

Il faut appliquer :

$$f(x) = a \left(x - \left(-\frac{b}{2a} \right) \right)^2 + f \left(-\frac{b}{2a} \right)$$

▣ Etape n° 1

Ici , $a = \dots\dots\dots$, $b = \dots\dots\dots$

▣ Etape n° 2

$$-\frac{b}{2a} = \dots$$

▣ Etape n° 3

$$f \left(-\frac{b}{2a} \right) = \dots$$

▣ Etape n° 4

Remplace dans la formule du mémo par les résultats des étapes 1 , 2 et 3 .