

Chapitre 6 : Fonctions du second degré

Compétence : factoriser $a^2 + 2ab + b^2$

Exercice : factorise $x^2 - 4x + 4$

Mémo :

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$$

 Etape n° 1

Ici , $a^2 = \dots\dots\dots$

 Etape n° 2

Donc $a = \dots\dots\dots$

 Etape n° 3

$b^2 = \dots\dots\dots$ et $2ab = \dots\dots\dots$

 Etape n° 4

Donc le signe de b est $\dots\dots\dots$

$b = \dots\dots\dots$

 Etape n° 5

Remplace a et b par leurs valeurs dans la formule du mémo