

Fiche

Exemple 1

On veut factoriser : $4x^2 + 1 - 4x$.

- L'expression comporte un terme en x^2 , un terme en x (précédé du signe moins) et un terme constant.
- On pense au **développement de $(a - b)^2$** .
- On fait apparaître les carrés : $a^2 = (2x)^2$; $b^2 = 1^2$.
- On vérifie que $4x$ correspond à $2ab$.
- On a donc : $4x^2 + 1 - 4x = (2x - 1)^2$.