

### 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 :  $4x^2 + 1 - 4x = (2x - 1)^2$ .