



# Identités remarquables

## Formules

Développer à l'aide des identités remarquables :

$$A = (3x + 4)^2$$

$$B = (3x - 4)^2$$

$$C = (3x - 4)(3x + 4)$$

Factoriser à l'aide des identités remarquables :

$$D = 16x^2 + 40x + 25$$

$$E = 25 + 16x^2 - 40x$$

$$F = 9x^2 - 4$$

Pour éviter les erreurs, il faut :

- écrire dans l'ordre les termes en  $x^2$  puis  $x$  puis **sans variable**.
- vérifier que le terme en  $x$  correspond à **2ab**.

$$G = 16 - (2 - 5x)^2$$