

## Exercice : double distributivité

Développer et réduire les expressions suivantes, en détaillant les calculs :

- $A = (x + 2)(x - 3)$
- $C = (x - 2)(6x + 8)$
- $E = (-5x - 7)(-5x + 5)$
- $G = (3x + 9)(2x - 1)$
- $B = (-3x - 9)(7x + 6)$
- $D = (-9x - 7)(10x + 5)$
- $F = (x + 2)(x - 2)$
- $H = (6x - 3)(-8x - 2)$

## Exercice : identités remarquables

Développer et réduire les expressions suivantes, en utilisant les identités remarquables :

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

- $C = (2x - 4)^2$

- $B = (3x + 5)(3x - 5)$

- $D = (-3x + 6)^2$

## Exercice : identités remarquables

Développer et réduire l'expression suivante, **en utilisant la double distributivité** :

$$A = (x + y)(x - y)$$