

CORRECTION EXERCICE 1/

$$A = (2x - 5)(4 - 3x)$$

On distribue et on obtient

$$A = 8x - 6x^2 - 20 + 15x$$

Ensuite on réduit

$$A = -6x^2 + 23x - 20$$

$$B = (2x + 5)^2 + (3x + 2)(3x - 2)$$

On utilise les I.R.

$$B = [(2x)^2 + 2 \times 2x \times 5 + (5)^2] + [(3x)^2 - (2)^2]$$

$$B = (4x^2 + 20x + 25) + (9x^2 - 4)$$

Ensuite on réduit

$$B = 13x^2 + 20x + 21$$

$$C = (2x + 1)^2 - (2x - 1)^2$$

On utilise les I.R.

$$C = [(2x)^2 + 2 \times 2x \times 1 + (1)^2] - [(2x)^2 - 2 \times 2x \times 1 + (1)^2]$$

$$C = (4x^2 + 4x + 1) - (4x^2 - 4x + 1)$$

On supprime les parenthèses puis on réduit

$$C = 4x^2 + 4x + 1 - 4x^2 + 4x - 1$$

$$C = 8x$$

BRAVO SI VOUS AVEZ TROUVE LES BONNES REPONSES