

1/ On donne l'expression suivante :

$$A = (2x + 1)^2 + (x - 3)^2$$

- (a) Calcule la valeur de A lorsque $x = 3$.
- (b) Développe et réduis l'expression A .
- (c) Utilise le résultat de la question précédente pour calculer la valeur de A lorsque $x = 3$.

2/ On donne l'expression suivante :

$$B = (x - 2)(x + 2) - (2x + 3)(x - 1)$$

- (a) Calcule la valeur de B lorsque $x = 2$.
- (b) Développe et réduis l'expression B .
- (c) Utilise le résultat de la question précédente pour calculer la valeur de B lorsque $x = 2$.

Exercice de développement où il y a un certain contrôle des réponses possible.
