

1/ Développe l'expression $A = (2x + 1)(x + 3) + (x + 3)(x - 1)$.

2/ Factorise l'expression $B = (x + 2)(2x - 5) + (2x - 5)(x - 4)$.

3/ Factorise l'expression $C = (3x - 1)^2 - (3x - 1)(x - 5)$.

4/ Détermine la valeur de A lorsque $x = \sqrt{3}$; puis celle de B lorsque $x = \frac{5}{2}$ et enfin celle de C lorsque $x = -1$.