

Exercice 1 :

On considère l'expression $S = (2x - 1)(3x + 7) - 9x(2x - 1)$

1. Développer et réduire l'expression S .
2. Factoriser l'expression S .
3. Calculer S pour $x = 0$ puis pour $x = \frac{7}{6}$.

Exercice 2 :

On considère l'expression $S = (2x + 7)(x - 2) - (5x - 1)(2x + 7)$

1. Développer et réduire l'expression S .
2. Factoriser l'expression S .
3. Calculer S pour $x = 2$ puis pour $x = \frac{-1}{4}$.