

### Exercice 31 : factorisation et calcul littéral

---

Factoriser les expressions littérales suivantes :

$$E = (x - 3)(2x + 1) + 7(2x + 1)$$

$$F = (x + 1)(x + 2) - 5(x + 2)$$

$$G = (3 - x)(4x + 1) - 8(4x + 1)$$