

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Soit l'expression  $G = (-3x + 10)(2x + 7) - (-3x + 10)(-5x + 1)$ .

- 1/ Développe et réduis l'expression  $G$ .
- 2/ Écris  $G$  sous la forme d'un produit de deux facteurs du 1<sup>er</sup> degré.
- 3/ Résous l'équation  $G = 0$ .

---

Exercice *classique* : factorisation simple mais le développement reste délicat (présence de nombreux signes  $-$ ).

---