

NOM : ..... Prénom : .....

Seconde B	<b><u>Contrôle de calcul littéral</u></b>	Lundi 13 janvier 2025 <b><u>SUJET B</u></b>
-----------	---	--

- Calculatrice autorisée

Observations :

**NOTE :**

**Les questions sont indépendantes :**

1) Développer et réduire l'expression suivante :

$$A = (2x + 5)^2 - (3x - 1)(5x + 8)$$

2) Factoriser l'expressions suivante :

$$B = (4x + 1)(9 - 2x) + (4x + 1)^2$$

3) Résoudre l'équation suivante après avoir factorisé le membre de gauche :

$$81x^2 - 16 = 0$$

4) Résoudre l'inéquation suivante :

$$-3x + 11 > 7x - 4$$