

Nom :  
Prénom :

Classe :  
Date :

## Sujet Blanc 4N3 – Calcul littéral

### **Exercice 1 – Compétence Représenter**

Réduire et arranger les expressions algébriques suivantes :

$$A = 12x + 8 - 5x + 9$$

$$B = 6x^2 - 4x + 7 + 15x - 2x^2 - 9$$

$$C = a + 2b + 5c - 7d + 17a - 5b + 9d$$

$$D = 8x^2 + 3y - 5x + 7x^2 - x + 4$$

### **Exercice 2 – Compétence Calculer**

On considère l'expression  $E = 2x^2 - 5x + 7$

Calculer  $E$  pour  $x = 10$  puis pour  $x = -1$