

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

## INTERROGATION N° 1

### Exercice 1 :

Développer puis réduire chaque expression :

$$A = (7x + 1)^2$$

$$B = (3x + 1)(3x - 1)$$

$$C = \left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}a\right)^2$$

### Exercice 2 :

Factoriser chacune des expressions suivantes :

$$D = 3x^2 - 15x$$

$$E = (3x - 2)^2 - (2x - 1)(3x - 2)$$

$$F = x^2 + 16x + 64$$

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

## INTERROGATION N° 1

### Exercice 1 :

Développer puis réduire chaque expression :

$$A = (5x - 4)^2$$

$$B = \left(\frac{1}{2}x - 4\right)^2$$

$$C = \left(\frac{1}{2}y\right)\left(\frac{1}{2}y + 1\right)$$

### Exercice 2 :

Factoriser chacune des expressions suivantes :

$$D = 9a + 15$$

$$E = (2x + 5)^2 + (2x + 5)(x - 4) + 2x + 5$$

$$F = 4x^2 - 20x + 25$$