

Nom :**Prénom :****Classe :****Interrogation n°3***(Calculatrice interdite)*

Rappel des identités remarquables :

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

Exercice 1 (/ 4)

Développer les expressions suivantes :

$$A = 3(x + 2)$$

$$B = x(5x - 7)$$

.....
.....
.....

$$C = (x + 3)(3x - 5)$$

$$D = (2x + 7)^2$$

.....
.....
.....
.....

Exercice 2 (/ 4)

Factoriser les expressions suivantes :

$$A = 5x + 5y$$

$$B = 3x^2 + 8x$$

.....
.....
.....

$$C = 9x^2 - 64$$

$$D = x^2 - 2x + 1$$

.....
.....
.....
.....

Nom :**Prénom :****Classe :****Interrogation n°3***(Calculatrice interdite)*

Rappel des identités remarquables :

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

Exercice 1 (/ 4)

Développer les expressions suivantes :

$$A = 5(2x - 1)$$

$$B = x(7x + 4)$$

.....
.....
.....

$$C = (5x - 2)(3x + 7)$$

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

.....
.....
.....
.....

Exercice 2 (/ 4)

Factoriser les expressions suivantes :

$$A = 7x + 7y$$

$$B = 5x^2 + 2x$$

.....
.....
.....

$$C = 4x^2 - 49$$

$$D = 9x^2 + 12x + 4$$

.....
.....
.....
.....