Contrôle numéro 1

Vendredi 26 Septembre 2025

Nom-Prénom:

Sujet A

Remarque: Je ne réponds à aucune question durant le contrôle.

Note:

Appréciation :

Exercice I (6 points)

1) Simplifier les écritures suivantes :

$$(-4x)^2 = \dots$$
; $-2x^2 - 7x + 1 + 11x^2 - x + 9 = \dots$

2) Ecrire avec des symboles mathématiques :

"Le carré de la différence des réels x et y":.....

Combien y-a-t-il de facteurs dans l'expression : 7abc ?

3) Exprimer l'aire d'un demi-disque de rayon r:.....

Exercice II (8 points)

$$3(4x-7) = \dots$$

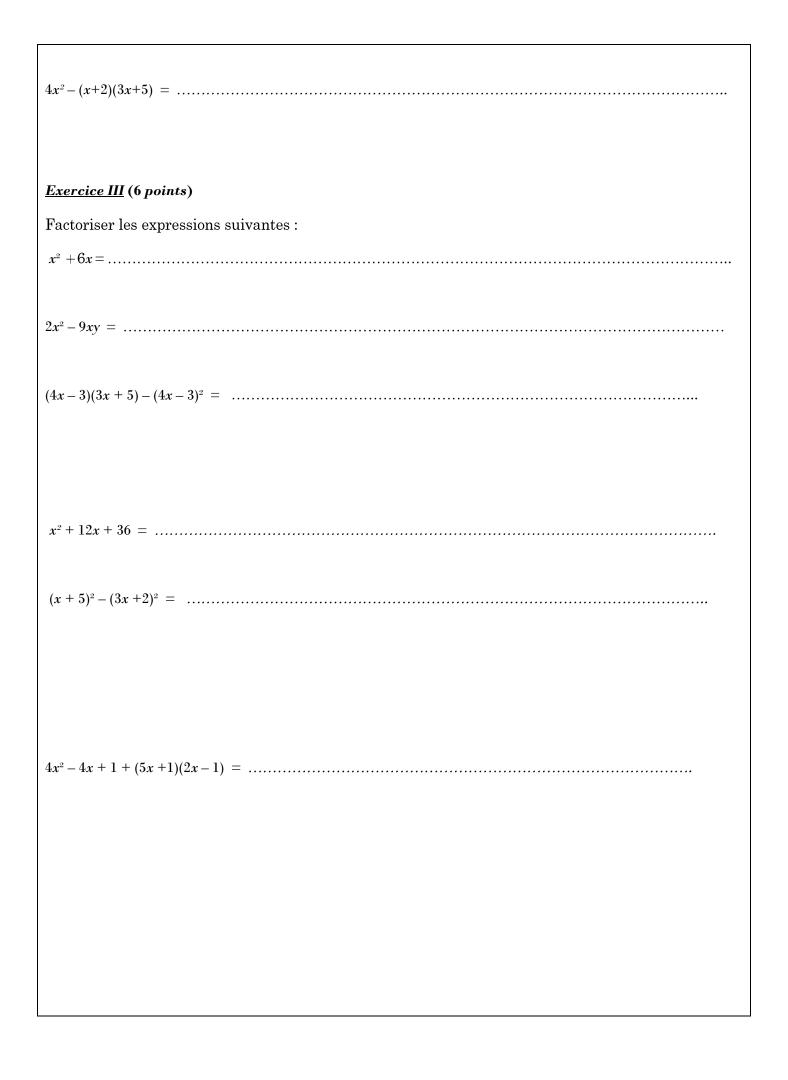
$$(3x+2)^2 = \dots$$

$$4x(7x+5) - (13x-2) = \dots$$

$$(5x-2)(x-3) = \dots$$

$$(x-9)^2 = \dots$$

$$(4x + 3y)^2 = \dots$$



Contrôle numéro 1

Vendredi 26 Septembre-2025

Nom-Prénom:

Sujet B

Remarque: Je ne réponds à aucune question durant le contrôle.

Note:

Appréciation :

Exercice I (6 points)

1) Simplifier les écritures suivantes :

$$(10x)^2 = \dots$$
 ; $-4x^2 - 5x + 7 + 8x^2 - x + 9 = \dots$

2) Ecrire avec des symboles mathématiques :

"La somme du quart de x et du carré de x " :

"Le triple de la différence entre a et b" :

Combien y-a-t-il de facteurs dans l'expression : 84wxy?

3) Donner l'aire d'un rectangle de largeur ℓ et dont la longueur mesure le double de la largeur :

.....

Exercice II (8 points)

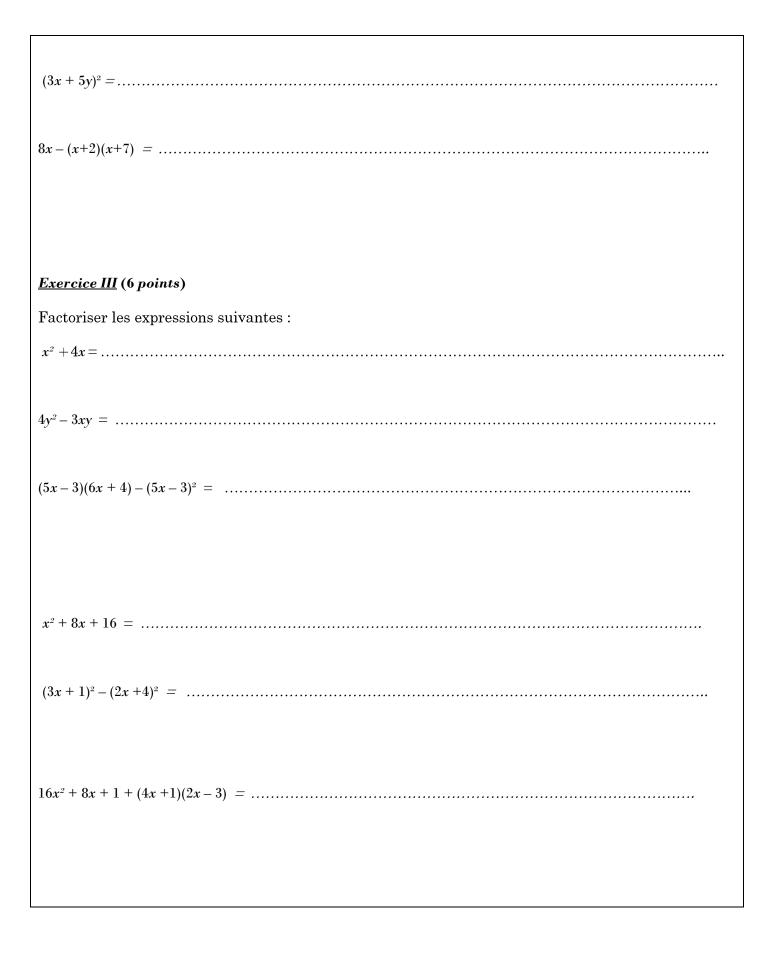
$$3(4x-7) = \dots$$

$$(3x+2)^2 = \dots$$

$$-4x(5x+11)-(2x-6) = \dots$$

$$(2x-4)(x-9) = \dots$$

$$(x-8)^2 = \dots$$



Contrôle numéro 1

Vendredi 26 Septembre 2025

Nom-Prénom:

Sujet A

Remarque : Je ne réponds à aucune question durant le contrôle.

Note:

Appréciation:

Exercice I (6 points)

1) Simplifier les écritures suivantes :

$$(-4x)^2 = \dots$$
 ; $-2x^2 - 7x + 1 + 11x^2 - x + 9 = \dots$

2) Ecrire avec des symboles mathématiques :

"Le carré de la différence des réels x et y":.....

Combien y-a-t-il de facteurs dans l'expression : 7abc ?

3) Exprimer l'aire d'un demi-disque de rayon r:.....

Exercice II (8 points)

$$3(4x-7) = \dots$$

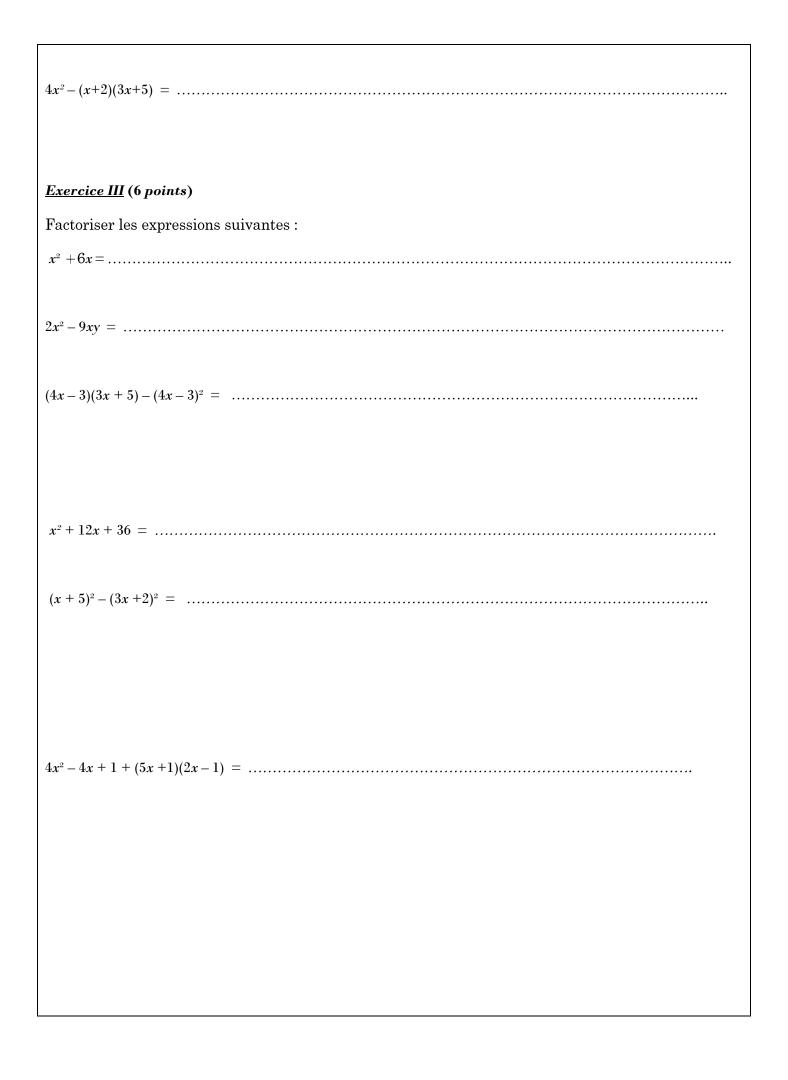
$$(3x+2)^2 = \dots$$

$$4x(7x+5) - (13x-2) = \dots$$

$$(5x-2)(x-3) = \dots$$

$$(x-9)^2 = \dots$$

$$(4x + 3y)^2 = \dots$$



Contrôle numéro 1

Vendredi 26 Septembre-2025

Nom-Prénom:

Sujet B

Remarque: Je ne réponds à aucune question durant le contrôle.

Note:

Appréciation :

Exercice I (6 points)

1) Simplifier les écritures suivantes :

$$(10x)^2 = \dots$$
 ; $-4x^2 - 5x + 7 + 8x^2 - x + 9 = \dots$

2) Ecrire avec des symboles mathématiques :

"La somme du quart de x et du carré de x " :

"Le triple de la différence entre a et b" :

Combien y-a-t-il de facteurs dans l'expression : 84wxy?

3) Donner l'aire d'un rectangle de largeur ℓ et dont la longueur mesure le double de la largeur :

.....

Exercice II (8 points)

$$3(4x-7) = \dots$$

$$(3x+2)^2 = \dots$$

$$-4x(5x+11)-(2x-6) = \dots$$

$$(2x-4)(x-9) = \dots$$

$$(x-8)^2 = \dots$$

