

## Albertini Don pierre 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-7x + 10)(10x - 1) + (-7x + 10)(-1x + 6)$$

$$B = 36x^2 - 49$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$3x - 5 = 0$$

$$4x + 5 = 0$$

$$(1x + 4)(1x - 9) = 0$$

$$(-7x - 1)(-2x + 9) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-10x + 1)(-6x - 4) + (-6x - 4)(4x - 7)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -1$

## Amellal Soufiane 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (4x + 6)(6x - 8) - (4x + 6)(-8x + 7)$$

$$B = 25x^2 - 10x + 1$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-7x - 4 = 0$$

$$2x - 10 = 0$$

$$(9x + 5)(-7x - 9) = 0$$

$$(1x + 6)(7x + 6) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (4x + 10)(1x - 9) - (4x + 10)(-4x + 9)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 8$

## Bendele Thomas 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-7x + 9)(-3x - 1) + (-7x + 9)(-1x + 10)$$

$$B = 100x^2 - 40x + 4$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-2x - 7 = 0$$

$$1x - 4 = 0$$

$$(-4x + 2)(-3x - 4) = 0$$

$$(-4x - 7)(8x + 10) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (3x + 4)(-6x - 8) - (-6x - 8)(2x - 6)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 4$

## Bertoni Alexia 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (10x + 6)(-4x - 4) + (10x + 6)(-9x + 5)$$

$$B = 81x^2 - 126x + 49$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-6x + 8 = 0$$

$$2x + 4 = 0$$

$$(7x + 3)(5x - 9) = 0$$

$$(-1x + 2)(-6x + 3) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (10x + 8)(4x - 8) + (10x + 8)(-8x + 1)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 5$

## Navarro-flores Pierre 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (3x + 10)(-10x - 4) + (3x + 10)(-8x + 8)$$

$$B = 4x^2 - 12x + 9$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-4x - 9 = 0$$

$$10x + 9 = 0$$

$$(-3x + 10)(3x - 5) = 0$$

$$(-2x + 3)(-3x - 10) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-5x + 3)(-2x - 8) - (-2x - 8)(-3x - 6)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -3$

## Rocas de lemos Daniela 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-1x + 7)(7x - 9) - (7x - 9)(-10x - 2)$$

$$B = 81x^2 + 108x + 36$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$3x - 10 = 0$$

$$-8x - 7 = 0$$

$$(6x + 5)(10x + 4) = 0$$

$$(-1x + 6)(-1x + 4) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-6x + 6)(-8x - 6) + (-8x - 6)(-10x - 3)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 9$

## Santini Nicolas 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-8x + 1)(-4x - 9) + (-8x + 1)(8x + 10)$$

$$B = 25x^2 - 64$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-5x - 2 = 0$$

$$-1x - 5 = 0$$

$$(-10x - 3)(-8x + 4) = 0$$

$$(-4x + 2)(-6x + 5) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (7x + 8)(-4x - 3) - (7x + 8)(3x + 8)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -10$

## Siels Nicolas 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-1x + 4)(-10x - 7) - (-10x - 7)(5x - 1)$$

$$B = 64x^2 - 144x + 81$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$6x + 1 = 0$$

$$3x - 10 = 0$$

$$(1x - 5)(7x + 8) = 0$$

$$(1x + 7)(-4x - 3) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (3x + 2)(9x - 9) + (9x - 9)(2x - 5)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -4$

## Soulie Anaëlle 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-7x + 4)(4x - 6) - (-7x + 4)(8x + 2)$$

$$B = 16x^2 - 40x + 25$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$5x - 5 = 0$$

$$-9x + 3 = 0$$

$$(-2x + 7)(8x - 5) = 0$$

$$(-8x - 7)(9x + 1) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-4x + 10)(-5x - 10) + (-5x - 10)(2x - 4)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 5$

## Spinosi Pierre-dominique 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-8x + 9)(-6x - 9) + (-8x + 9)(7x + 6)$$

$$B = 9x^2 - 54x + 81$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$6x + 9 = 0$$

$$4x - 8 = 0$$

$$(8x + 9)(9x + 1) = 0$$

$$(-6x - 9)(8x + 4) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (4x + 1)(-7x - 5) - (-7x - 5)(-4x - 7)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 10$

# Vuillamier Marie-amelie 3B

## À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (1x+7)(2x-8) - (2x-8)(-8x-10)$$

$$B = 16x^2 + 24x + 9$$

### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$7x + 8 = 0$$

$$8x + 6 = 0$$

$$(4x + 3)(-5x - 7) = 0$$

$$(-4x + 5)(5x - 4) = 0$$

### Exercice 3

---

$$C = (6x + 5)(9x - 6) - (9x - 6)(9x - 10)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -6$

# Vuillamier Marie-amelie 3B

## À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (4x + 10)(6x - 7) + (4x + 10)(3x + 3)$$

$$B = 1x^2 - 14x + 49$$

### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$4x - 3 = 0$$

$$-5x + 9 = 0$$

$$(4x + 6)(-2x - 2) = 0$$

$$(2x + 5)(-9x + 2) = 0$$

### Exercice 3

---

$$C = (-9x + 10)(-7x - 6) + (-7x - 6)(-8x - 8)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -3$

## Bratzu Jean-françois 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (10x + 9)(9x - 5) + (10x + 9)(-7x + 6)$$

$$B = 64x^2 - 144x + 81$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-4x - 9 = 0$$

$$-3x - 2 = 0$$

$$(-5x - 10)(-3x + 4) = 0$$

$$(8x + 7)(7x + 3) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-7x + 3)(3x - 2) + (3x - 2)(3x - 1)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -2$

## Chapon Justine 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-5x + 3)(10x - 3) - (-5x + 3)(-8x + 4)$$

$$B = 25x^2 - 9$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$1x + 9 = 0$$

$$-5x - 2 = 0$$

$$(-1x - 4)(-5x + 8) = 0$$

$$(3x + 1)(-4x - 4) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-4x + 8)(10x - 3) + (-4x + 8)(8x + 8)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 3$

## Brecqueville fabio 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-1x+6)(-4x-6) + (-1x+6)(-5x+7)$$

$$B = 49x^2 - 98x + 49$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$6x+7 = 0$$

$$1x+1 = 0$$

$$(9x+8)(-3x+8) = 0$$

$$(10x+4)(2x-4) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-9x+7)(8x-7) - (-9x+7)(6x+6)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -6$

## Farsy Nathanael 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (10x+3)(9x-10) - (10x+3)(3x+7)$$

$$B = 9x^2 - 36x + 36$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-9x-6 = 0$$

$$7x+7 = 0$$

$$(2x-9)(-7x+7) = 0$$

$$(-10x-9)(-3x+6) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (8x+1)(3x-8) + (3x-8)(-6x-7)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 10$

## Fourez Alexy 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (5x + 10)(-5x - 6) - (-5x - 6)(-3x - 2)$$

$$B = 36x^2 - 120x + 100$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-3x - 4 = 0$$

$$9x + 6 = 0$$

$$(10x - 6)(7x + 9) = 0$$

$$(7x + 9)(-1x - 5) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (8x + 3)(6x - 6) - (8x + 3)(5x + 4)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 10$

## Francisci Pauline 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (5x + 4)(1x - 1) + (1x - 1)(4x - 3)$$

$$B = 49x^2 - 16$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$1x - 5 = 0$$

$$-4x + 5 = 0$$

$$(-9x + 10)(-8x + 3) = 0$$

$$(7x + 9)(7x - 6) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-2x + 7)(2x - 4) - (-2x + 7)(-2x + 5)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -10$

# Guglielmacci Alicia 3B

## À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (3x + 6)(3x - 10) + (3x - 10)(-7x - 3)$$

$$B = 36x^2 - 81$$

### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$3x + 1 = 0$$

$$-8x - 3 = 0$$

$$(-8x + 4)(-7x - 9) = 0$$

$$(10x - 3)(1x + 1) = 0$$

### Exercice 3

---

$$C = (4x + 8)(-7x - 10) - (-7x - 10)(-7x - 8)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -6$

# Janvier Eva 3B

## À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-3x + 6)(-9x - 10) + (-3x + 6)(-4x + 9)$$

$$B = 16x^2 - 9$$

### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-8x - 6 = 0$$

$$-6x + 4 = 0$$

$$(1x + 9)(-10x - 1) = 0$$

$$(-10x + 4)(2x - 1) = 0$$

### Exercice 3

---

$$C = (4x + 8)(-3x - 6) + (4x + 8)(-7x + 1)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -6$

## Kaczynski Elina 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-1x + 4)(-7x - 10) + (-7x - 10)(1x - 4)$$

$$B = 100x^2 - 81$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$8x - 2 = 0$$

$$3x + 6 = 0$$

$$(-4x - 3)(-5x + 6) = 0$$

$$(-1x - 7)(-2x + 7) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (6x + 5)(-3x - 7) + (6x + 5)(-7x + 1)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -5$

## Kereffoff Ludmilla 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-9x + 2)(-5x - 7) - (-5x - 7)(-10x - 9)$$

$$B = 1x^2 + 20x + 100$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$6x + 8 = 0$$

$$-7x - 5 = 0$$

$$(6x - 10)(-8x + 10) = 0$$

$$(10x - 2)(9x + 10) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (5x + 9)(1x - 5) + (5x + 9)(-7x + 3)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -10$

# Lecomte Coline 3B

## À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-9x + 5)(10x - 8) + (-9x + 5)(1x + 2)$$

$$B = 64x^2 - 96x + 36$$

### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$9x + 7 = 0$$

$$5x - 4 = 0$$

$$(9x + 1)(9x - 4) = 0$$

$$(-4x - 10)(-1x + 2) = 0$$

### Exercice 3

---

$$C = (9x + 6)(-1x - 10) - (9x + 6)(-9x + 7)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 9$

# Le digabel Lilian 3B

## À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (5x + 5)(-8x - 9) + (-8x - 9)(-6x - 6)$$

$$B = 9x^2 - 36$$

### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-10x - 8 = 0$$

$$6x - 2 = 0$$

$$(8x - 2)(-7x + 9) = 0$$

$$(9x - 9)(-8x + 6) = 0$$

### Exercice 3

---

$$C = (-8x + 4)(-4x - 9) + (-4x - 9)(1x - 3)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -3$

## Madonia Melanie 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-3x + 8)(-8x - 10) - (-8x - 10)(6x - 7)$$

$$B = 1x^2 + 8x + 16$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$2x - 9 = 0$$

$$-1x + 4 = 0$$

$$(10x + 9)(5x + 1) = 0$$

$$(-1x - 10)(6x + 5) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-2x + 9)(10x - 6) + (10x - 6)(-1x - 1)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -7$

## Malaspina Antony 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-2x + 9)(1x - 1) - (-2x + 9)(-3x + 7)$$

$$B = 25x^2 - 50x + 25$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$-10x - 7 = 0$$

$$-1x - 6 = 0$$

$$(-4x + 9)(2x + 10) = 0$$

$$(5x - 5)(3x + 3) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (6x + 9)(-5x - 2) - (-5x - 2)(5x - 10)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -9$

## Malherbes Laurine 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (9x + 7)(2x - 9) + (2x - 9)(1x - 5)$$

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

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$9x + 6 = 0$$

$$-5x + 6 = 0$$

$$(7x + 8)(-7x - 4) = 0$$

$$(3x + 9)(5x - 5) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (-5x + 5)(-4x - 4) - (-5x + 5)(5x + 9)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = -10$

## Meziere Cloe 3B

### À rendre pour le jeudi 17 Avril

Cette feuille est à coller sur la copie que vous allez me rendre.

#### Exercice 1

---

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-2x + 1)(7x - 2) + (7x - 2)(7x - 3)$$

$$B = 9x^2 - 42x + 49$$

#### Exercice 2

---

Résoudre les équations suivantes

$$8x + 5 = 0$$

$$2x - 4 = 0$$

$$(-10x + 5)(-5x - 1) = 0$$

$$(3x - 6)(3x + 3) = 0$$

#### Exercice 3

---

$$C = (5x + 2)(8x - 10) - (8x - 10)(3x - 3)$$

1. Développer puis réduire C.
2. Évaluer C pour  $x = 10$