

Albertini Don pierre 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 9 \times (8x + 2) + 3 \times (8x + 2)$$

$$B = (3x + 2) \times (6x - 1) + (3x + 2) \times (1x + 6)$$

$$C = ((-1)x + 2) \times (7x - 6) + (7x - 6) \times (2x - 3)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 36x^2 + 48x + 16$$

$$E = 81x^2 - (36x) + 4$$

Amellal Soufiane 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 3 \times (2x + 3) + (-9) \times (2x + 3)$$

$$B = (8x + 5) \times (10x - 4) + (8x + 5) \times ((-2)x + 6)$$

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

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 49x^2 + 56x + 16$$

$$E = 36x^2 - (36x) + 9$$

Bendele Thomas 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

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

$$B = ((-3)x + 1) \times ((-10)x - 6) + ((-3)x + 1) \times (2x + 5)$$

$$C = ((-7)x + 3) \times ((-9)x - 7) + ((-9)x - 7) \times ((-10)x - 9)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 100x^2 + 40x + 4$$

$$E = 64x^2 - (128x) + 64$$

Bertoni Alexia 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-8) \times ((-4)x + 6) + (-5) \times ((-4)x + 6)$$

$$B = ((-5)x + 6) \times (9x - 2) + ((-5)x + 6) \times ((-10)x + 6)$$

$$C = (2x + 8) \times (1x - 9) + (1x - 9) \times (5x - 1)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 1x^2 + 12x + 36$$

$$E = 64x^2 - (144x) + 81$$

Rocas de lemos Daniela 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-3) \times (4x + 4) + 10 \times (4x + 4)$$

$$B = ((-1)x + 9) \times ((-7)x - 6) + ((-1)x + 9) \times ((-2)x + 6)$$

$$C = (6x + 3) \times ((-10)x - 6) + ((-10)x - 6) \times (7x - 1)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 4x^2 + 16x + 16$$

$$E = 9x^2 - (30x) + 25$$

Santini Nicolas 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-8) \times ((-2)x + 3) + (-9) \times ((-2)x + 3)$$

$$B = (10x + 4) \times (3x - 4) + (10x + 4) \times ((-9)x + 4)$$

$$C = ((-3)x + 9) \times (6x - 6) + (6x - 6) \times ((-3)x - 3)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 36x^2 + 48x + 16$$

$$E = 25x^2 - (10x) + 1$$

Siels Nicolas 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 8 \times ((-5)x + 5) + 2 \times ((-5)x + 5)$$

$$B = ((-3)x + 8) \times ((-7)x - 7) + ((-3)x + 8) \times ((-2)x + 1)$$

$$C = (8x + 3) \times ((-2)x - 1) + ((-2)x - 1) \times ((-9)x - 4)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 64x^2 + 144x + 81$$

$$E = 9x^2 - (60x) + 100$$

Soulie Anaëlle 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 7 \times (6x + 1) + (-1) \times (6x + 1)$$

$$B = (8x + 5) \times (6x - 1) + (8x + 5) \times ((-6)x + 6)$$

$$C = ((-4)x + 7) \times ((-8)x - 5) + ((-8)x - 5) \times (5x - 7)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

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

$$E = 36x^2 - (60x) + 25$$

Spinosi Pierre-dominique 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-5) \times ((-5)x + 7) + (-9) \times ((-5)x + 7)$$

$$B = (3x + 8) \times ((-4)x - 9) + (3x + 8) \times (7x + 3)$$

$$C = (1x + 10) \times (7x - 6) + (7x - 6) \times ((-2)x - 4)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 100x^2 + 200x + 100$$

$$E = 16x^2 - (64x) + 64$$

Spinosi Pierre-dominique 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 10 \times (6x + 9) + (-10) \times (6x + 9)$$

$$B = ((-6)x + 8) \times (9x - 9) + ((-6)x + 8) \times (8x + 1)$$

$$C = (8x + 7) \times (9x - 10) + (9x - 10) \times ((-1)x - 2)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 100x^2 + 120x + 36$$

$$E = 4x^2 - (16x) + 16$$

Bratzu Jean-françois 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 2 \times (4x + 9) + (-7) \times (4x + 9)$$

$$B = ((-3)x + 4) \times (4x - 8) + ((-3)x + 4) \times ((-4)x + 6)$$

$$C = ((-10)x + 10) \times ((-3)x - 4) + ((-3)x - 4) \times ((-6)x - 1)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 81x^2 + 72x + 16$$

$$E = 4x^2 - (36x) + 81$$

Chapon Justine 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 6 \times (10x + 5) + 2 \times (10x + 5)$$

$$B = ((-5)x + 8) \times (1x - 9) + ((-5)x + 8) \times ((-8)x + 3)$$

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

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 36x^2 + 24x + 4$$

$$E = 1x^2 - (4x) + 4$$

Farsy Nathanael 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-7) \times (2x + 10) + 7 \times (2x + 10)$$

$$B = (7x + 5) \times (7x - 3) + (7x + 5) \times (4x + 5)$$

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

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 64x^2 + 96x + 36$$

$$E = 81x^2 - (162x) + 81$$

Fourez Alexy 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 3 \times ((-7)x + 4) + (-5) \times ((-7)x + 4)$$

$$B = ((-6)x + 6) \times ((-1)x - 10) + ((-6)x + 6) \times ((-5)x + 1)$$

$$C = (5x + 8) \times (1x - 2) + (1x - 2) \times ((-3)x - 4)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 49x^2 + 42x + 9$$

$$E = 49x^2 - (112x) + 64$$

Francisci Pauline 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 5 \times ((-7)x + 6) + 6 \times ((-7)x + 6)$$

$$B = ((-5)x + 3) \times ((-2)x - 9) + ((-5)x + 3) \times (2x + 1)$$

$$C = (6x + 7) \times ((-1)x - 5) + ((-1)x - 5) \times (9x - 3)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 100x^2 + 200x + 100$$

$$E = 81x^2 - (54x) + 9$$

Guglielmacci Alicia 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 8 \times (2x + 1) + (-6) \times (2x + 1)$$

$$B = (9x + 2) \times (9x - 10) + (9x + 2) \times ((-6)x + 9)$$

$$C = ((-1)x + 2) \times ((-9)x - 5) + ((-9)x - 5) \times ((-6)x - 9)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 16x^2 + 16x + 4$$

$$E = 25x^2 - (100x) + 100$$

Haller Olivia 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 3 \times ((-10)x + 2) + 1 \times ((-10)x + 2)$$

$$B = (2x + 3) \times ((-3)x - 6) + (2x + 3) \times (4x + 7)$$

$$C = ((-8)x + 5) \times (4x - 10) + (4x - 10) \times ((-10)x - 3)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 100x^2 + 160x + 64$$

$$E = 36x^2 - (120x) + 100$$

Janvier Eva 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-2) \times (7x + 1) + 6 \times (7x + 1)$$

$$B = ((-3)x + 9) \times (9x - 9) + ((-3)x + 9) \times (5x + 2)$$

$$C = (10x + 6) \times (9x - 3) + (9x - 3) \times (9x - 8)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

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

$$E = 100x^2 - (180x) + 81$$

Kaczynski Elina 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = 4 \times (4x + 4) + 5 \times (4x + 4)$$

$$B = (6x + 8) \times ((-8)x - 6) + (6x + 8) \times ((-10)x + 10)$$

$$C = ((-4)x + 7) \times ((-9)x - 9) + ((-9)x - 9) \times (2x - 8)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 81x^2 + 162x + 81$$

$$E = 100x^2 - (120x) + 36$$

Kereffoff Ludmilla 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-9) \times (10x + 8) + (-3) \times (10x + 8)$$

$$B = (7x + 9) \times (2x - 3) + (7x + 9) \times (7x + 7)$$

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

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 25x^2 + 60x + 36$$

$$E = 64x^2 - (144x) + 81$$

Lecomte Coline 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-1) \times ((-10)x + 3) + 1 \times ((-10)x + 3)$$

$$B = ((-4)x + 3) \times ((-7)x - 3) + ((-4)x + 3) \times ((-8)x + 10)$$

$$C = ((-1)x + 4) \times (6x - 10) + (6x - 10) \times ((-3)x - 4)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 25x^2 + 30x + 9$$

$$E = 4x^2 - (36x) + 81$$

Madonia Melanie 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-5) \times (6x + 1) + (-2) \times (6x + 1)$$

$$B = (3x + 4) \times ((-5)x - 10) + (3x + 4) \times (6x + 10)$$

$$C = (10x + 5) \times ((-7)x - 2) + ((-7)x - 2) \times ((-7)x - 1)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 4x^2 + 40x + 100$$

$$E = 36x^2 - (72x) + 36$$

Malaspina Antony 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-7) \times (3x + 5) + 2 \times (3x + 5)$$

$$B = ((-10)x + 9) \times (4x - 4) + ((-10)x + 9) \times ((-6)x + 4)$$

$$C = (8x + 8) \times (2x - 1) + (2x - 1) \times ((-7)x - 9)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

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

$$E = 49x^2 - (14x) + 1$$

Malherbes Laurine 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-8) \times (2x + 5) + (-5) \times (2x + 5)$$

$$B = ((-3)x + 3) \times (5x - 8) + ((-3)x + 3) \times ((-7)x + 7)$$

$$C = ((-6)x + 5) \times (9x - 9) + (9x - 9) \times ((-2)x - 8)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 4x^2 + 32x + 64$$

$$E = 49x^2 - (42x) + 9$$

Meziere Cloe 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-6) \times (4x + 5) + 5 \times (4x + 5)$$

$$B = (10x + 9) \times (1x - 3) + (10x + 9) \times ((-7)x + 2)$$

$$C = (7x + 9) \times ((-5)x - 6) + ((-5)x - 6) \times (8x - 7)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 49x^2 + 14x + 1$$

$$E = 100x^2 - (80x) + 16$$

Navarro-flores Pierre 3B

DM décembre partie 3

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

Exercice 1

Factoriser les expressions suivantes

$$A = (-9) \times ((-7)x + 4) + 9 \times ((-7)x + 4)$$

$$B = ((-2)x + 5) \times ((-3)x - 6) + ((-2)x + 5) \times ((-6)x + 1)$$

$$C = (4x + 7) \times (6x - 10) + (6x - 10) \times (9x - 5)$$

Exercice 2

Factoriser en utilisant les identités remarquables.

$$D = 36x^2 + 12x + 1$$

$$E = 9x^2 - (36x) + 36$$