Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 2a - 6b$
$B = -7a + 35b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -25a + 45b$
$B = 9a - 24b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 2x^2 + 9x$
$B = 7x^2 + x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 5a + 15b$
$B = -11a + 44b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 8a - 10b$
$B = -12a + 21b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -3x^2 + x$
$B = 14x + 18x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -5a - 25b$
$B = 3a + 12b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 56a - 63b$
$B = 88a + 99b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 14x + 63x^2$
$B = 2x^2 + 3x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -2a + 6b$
$B = 2a + 10b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 6a - 16b$
$B = -25a + 40b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 6x^2 + 7x$
$B = 5x^2 + x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 11a - 22b$
$B = -3a + 21b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 10a - 14b$
$B = 88a + 99b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -7x^2 + 9x$
$B = -10x + 35x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 7a - 28b$
$B = -7a - 63b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 15a - 50b$
$B = 20a + 35b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 99x - 110x^2$
$B = 6x + 9x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 7a - 28b$
$B = -7a + 14b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 9a - 30b$
$B = 42a + 49b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 6x + 14x^2$
$B = -9x - 15x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 5a - 20b$
$B = -2a + 14b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 28a - 49b$
$B = 6a + 16b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 6x^2 + 7x$
$B = 4x^2 + x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 11a - 22b$
$B = -2a - 6b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -9a + 30b$
$B = 15a - 24b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 3x^2 + x$
$B = 4x + 10x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 3a + 12b$
$B = -7a + 14b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 77a - 88b$
$B = 6a + 20b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

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

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 7a + 63b$
$B = -3a + 15b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -33a + 110b$
$B = 14a - 63b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -7x^2 + x$
$B = 10x - 18x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 7a + 63b$
$B = -11a + 55b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 18a - 21b$
$B = 10a + 25b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 9x^2 + x$
$B = 5x^2 + 9x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -2a - 10b$
$B = 5a + 15b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -27a - 30b$
$B = -6a + 9b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -55x + 99x^2$
$B = -12x - 15x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 3a - 21b$
$B = -7a + 21b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -8a - 14b$
$B = 14a + 49b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 8x^2 + 9x$
$B = 2x^2 + x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -11a + 33b$
$B = 11a + 22b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 28a + 49b$
$B = 21a - 30b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 21x - 30x^2$
$B = 10x + 14x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 2a + 6b$
$B = -3a - 15b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 35a - 49b$
$B = -6a + 15b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -4x^2 + x$
$B = 6x + 8x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -2a + 6b$
$B = 5a + 25b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -35a - 63b$
$B = 35a + 56b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

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

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 7a + 14b$
$B = -3a + 15b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -22a - 77b$
$B = -8a + 14b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -15x - 25x^2$
$B = 7x^2 + 10x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 2a + 6b$
$B = -7a - 21b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 15a + 18b$
$B = 55a - 88b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 28x - 49x^2$
$B = -2x^2 + x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -2a + 4b$
$B = 2a + 4b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -9a - 12b$
$B = 21a + 56b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -55x - 66x^2$
$B = -44x + 77x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 5a + 45b$
$B = -11a + 99b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 10a + 25b$
$B = 21a - 70b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 5x^2 + x$
$B = 25x + 45x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -5a + 10b$
$B = 5a - 30b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -22a + 77b$
$B = 15a - 35b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -9x + 21x^2$
$B = 3x^2 + x$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 2a + 14b$
$B = -11a - 33b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -55a + 88b$
$B = 25a - 45b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -3x^2 + x$
$B = 22x + 99x^2$

Test 4L11

EX 1 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = -3a + 15b$
$B = 2a - 18b$

EX 2 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

$A = 15a - 50b$
$B = 33a + 55b$

EX 3 Factoriser les expressions suivantes.

4L11

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

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 2a - 6b$
$= 2a - 2 \times 3b$
$= 2(a - 3b)$
$B = -7a + 35b$
$= -7a + 7 \times 5b$
$= 7(-a + 5b)$

EX 2

$A = -25a + 45b$
$= 5 \times (-5a) + 5 \times 9b$
$= 5(-5a + 9b)$
$B = 9a - 24b$
$= 3 \times 3a - 3 \times 8b$
$= 3(3a - 8b)$

EX 3

$A = 2x^2 + 9x$
$= x \times 2x + x \times 9$
$= x(2x + 9)$
$B = 7x^2 + x$
$= x \times 7x + x \times 1$
$= x(7x + 1)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 5a + 15b$
$= 5a + 5 \times 3b$
$= 5(a + 3b)$
$B = -11a + 44b$
$= -11a + 11 \times 4b$
$= 11(-a + 4b)$

EX 2

$A = 8a - 10b$
$= 2 \times 4a - 2 \times 5b$
$= 2(4a - 5b)$
$B = -12a + 21b$
$= 3 \times (-4a) + 3 \times 7b$
$= 3(-4a + 7b)$

EX 3

$A = -3x^2 + x$
$= x \times (-3)x + x \times 1$
$= x(-3x + 1)$
$B = 14x + 18x^2$
$= 2x \times 7 + 2x \times 9x$
$= 2x(7 + 9x)$

Corrections

EX 1

$A = -5a - 25b$
$= -5a + (-5) \times 5b$
$= -5(a + 5b)$
$B = 3a + 12b$
$= 3a + 3 \times 4b$
$= 3(a + 4b)$

EX 2

$A = 56a - 63b$
$= 7 \times 8a - 7 \times 9b$
$= 7(8a - 9b)$
$B = 88a + 99b$
$= 11 \times 8a + 11 \times 9b$
$= 11(8a + 9b)$

EX 3

$A = 14x + 63x^2$
$= 7x \times 2 + 7x \times 9x$
$= 7x(2 + 9x)$
$B = 2x^2 + 3x$
$= x \times 2x + x \times 3$
$= x(2x + 3)$

Corrections

EX 1

$A = -2a + 6b$
$= -2a + 2 \times 3b$
$= 2(-a + 3b)$
$B = 2a + 10b$
$= 2a + 2 \times 5b$
$= 2(a + 5b)$

EX 2

$A = 6a - 16b$
$= 2 \times 3a - 2 \times 8b$
$= 2(3a - 8b)$
$B = -25a + 40b$
$= 5 \times (-5a) + 5 \times 8b$
$= 5(-5a + 8b)$

EX 3

$A = 6x^2 + 7x$
$= x \times 6x + x \times 7$
$= x(6x + 7)$
$B = 5x^2 + x$
$= x \times 5x + x \times 1$
$= x(5x + 1)$

Corrections

EX 1

$A = 11a - 22b$
$= 11a - 11 \times 2b$
$= 11(a - 2b)$
$B = -3a + 21b$
$= -3a + 3 \times 7b$
$= 3(-a + 7b)$

EX 2

$A = 10a - 14b$
$= 2 \times 5a - 2 \times 7b$
$= 2(5a - 7b)$
$B = 88a + 99b$
$= 11 \times 8a + 11 \times 9b$
$= 11(8a + 9b)$

EX 3

$A = -7x^2 + 9x$
$= x \times (-7)x + x \times 9$
$= x(-7x + 9)$
$B = -10x + 35x^2$
$= 5x \times (-2) + 5x \times 7x$
$= 5x(-2 + 7x)$

Corrections

EX 1

$A = 7a - 28b$
$= 7a - 7 \times 4b$
$= 7(a - 4b)$
$B = -7a - 63b$
$= -7a + (-7) \times 9b$
$= -7(a + 9b)$

EX 2

$A = 15a - 50b$
$= 5 \times 3a - 5 \times 10b$
$= 5(3a - 10b)$
$B = 20a + 35b$
$= 5 \times 4a + 5 \times 7b$
$= 5(4a + 7b)$

EX 3

$A = 99x - 110x^2$
$= 11x \times 9 - 11x \times 10x$
$= 11x(9 - 10x)$
$B = 6x + 9x^2$
$= 3x \times 2 + 3x \times 3x$
$= 3x(2 + 3x)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 7a - 28b$
$= 7a - 7 \times 4b$
$= 7(a - 4b)$
$B = -7a + 14b$
$= -7a + 7 \times 2b$
$= 7(-a + 2b)$

EX 2

$A = 9a - 30b$
$= 3 \times 3a - 3 \times 10b$
$= 3(3a - 10b)$
$B = 42a + 49b$
$= 7 \times 6a + 7 \times 7b$
$= 7(6a + 7b)$

EX 3

$A = 6x + 14x^2$
$= 2x \times 3 + 2x \times 7x$
$= 2x(3 + 7x)$
$B = -9x - 15x^2$
$= 3x \times (-3) - 3x \times 5x$
$= 3x(-3 - 5x)$

Corrections

EX 1

$A = 5a - 20b$
$= 5a - 5 \times 4b$
$= 5(a - 4b)$
$B = -2a + 14b$
$= -2a + 2 \times 7b$
$= 2(-a + 7b)$

EX 2

$A = 28a - 49b$
$= 7 \times 4a - 7 \times 7b$
$= 7(4a - 7b)$
$B = 6a + 16b$
$= 2 \times 3a + 2 \times 8b$
$= 2(3a + 8b)$

EX 3

$A = 6x^2 + 7x$
$= x \times 6x + x \times 7$
$= x(6x + 7)$
$B = 4x^2 + x$
$= x \times 4x + x \times 1$
$= x(4x + 1)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 11a - 22b$
$= 11a - 11 \times 2b$
$= 11(a - 2b)$
$B = -2a - 6b$
$= -2a + (-2) \times 3b$
$= -2(a + 3b)$

EX 2

$A = -9a + 30b$
$= 3 \times (-3a) + 3 \times 10b$
$= 3(-3a + 10b)$
$B = 15a - 24b$
$= 3 \times 5a - 3 \times 8b$
$= 3(5a - 8b)$

EX 3

$A = 3x^2 + x$
$= x \times 3x + x \times 1$
$= x(3x + 1)$
$B = 4x + 10x^2$
$= 2x \times 2 + 2x \times 5x$
$= 2x(2 + 5x)$

Corrections

EX 1

$A = 3a + 12b$
$= 3a + 3 \times 4b$
$= 3(a + 4b)$
$B = -7a + 14b$
$= -7a + 7 \times 2b$
$= 7(-a + 2b)$

EX 2

$A = 77a - 88b$
$= 11 \times 7a - 11 \times 8b$
$= 11(7a - 8b)$
$B = 6a + 20b$
$= 2 \times 3a + 2 \times 10b$
$= 2(3a + 10b)$

EX 3

$A = 5x^2 + x$
$= x \times 5x + x \times 1$
$= x(5x + 1)$
$B = 2x^2 + 5x$
$= x \times 2x + x \times 5$
$= x(2x + 5)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 7a + 63b$
$= 7a + 7 \times 9b$
$= 7(a + 9b)$
$B = -3a + 15b$
$= -3a + 3 \times 5b$
$= 3(-a + 5b)$

EX 2

$A = -33a + 110b$
$= 11 \times (-3a) + 11 \times 10b$
$= 11(-3a + 10b)$
$B = 14a - 63b$
$= 7 \times 2a - 7 \times 9b$
$= 7(2a - 9b)$

EX 3

$A = -7x^2 + x$
$= x \times (-7)x + x \times 1$
$= x(-7x + 1)$
$B = 10x - 18x^2$
$= 2x \times 5 - 2x \times 9x$
$= 2x(5 - 9x)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 7a + 63b$
$= 7a + 7 \times 9b$
$= 7(a + 9b)$
$B = -11a + 55b$
$= -11a + 11 \times 5b$
$= 11(-a + 5b)$

EX 2

$A = 18a - 21b$
$= 3 \times 6a - 3 \times 7b$
$= 3(6a - 7b)$
$B = 10a + 25b$
$= 5 \times 2a + 5 \times 5b$
$= 5(2a + 5b)$

EX 3

$A = 9x^2 + x$
$= x \times 9x + x \times 1$
$= x(9x + 1)$
$B = 5x^2 + 9x$
$= x \times 5x + x \times 9$
$= x(5x + 9)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = -2a - 10b$
$= -2a + (-2) \times 5b$
$= -2(a + 5b)$
$B = 5a + 15b$
$= 5a + 5 \times 3b$
$= 5(a + 3b)$

EX 2

$A = -27a - 30b$
$= 3 \times (-9)a - 3 \times 10b$
$= 3(-9a - 10b)$
$B = -6a + 9b$
$= 3 \times (-2a) + 3 \times 3b$
$= 3(-2a + 3b)$

EX 3

$A = -55x + 99x^2$
$= 11x \times (-5) + 11x \times 9x$
$= 11x(-5 + 9x)$
$B = -12x - 15x^2$
$= 3x \times (-4) - 3x \times 5x$
$= 3x(-4 - 5x)$

Corrections

EX 1

$A = 3a - 21b$
$= 3a - 3 \times 7b$
$= 3(a - 7b)$
$B = -7a + 21b$
$= -7a + 7 \times 3b$
$= 7(-a + 3b)$

EX 2

$A = -8a - 14b$
$= 2 \times (-4)a - 2 \times 7b$
$= 2(-4a - 7b)$
$B = 14a + 49b$
$= 7 \times 2a + 7 \times 7b$
$= 7(2a + 7b)$

EX 3

$A = 8x^2 + 9x$
$= x \times 8x + x \times 9$
$= x(8x + 9)$
$B = 2x^2 + x$
$= x \times 2x + x \times 1$
$= x(2x + 1)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = -11a + 33b$
$= -11a + 11 \times 3b$
$= 11(-a + 3b)$
$B = 11a + 22b$
$= 11a + 11 \times 2b$
$= 11(a + 2b)$

EX 2

$A = 28a + 49b$
$= 7 \times 4a + 7 \times 7b$
$= 7(4a + 7b)$
$B = 21a - 30b$
$= 3 \times 7a - 3 \times 10b$
$= 3(7a - 10b)$

EX 3

$A = 21x - 30x^2$
$= 3x \times 7 - 3x \times 10x$
$= 3x(7 - 10x)$
$B = 10x + 14x^2$
$= 2x \times 5 + 2x \times 7x$
$= 2x(5 + 7x)$

Corrections

EX 1

$A = 2a + 6b$
$= 2a + 2 \times 3b$
$= 2(a + 3b)$
$B = -3a - 15b$
$= -3a + (-3) \times 5b$
$= -3(a + 5b)$

EX 2

$A = 35a - 49b$
$= 7 \times 5a - 7 \times 7b$
$= 7(5a - 7b)$
$B = -6a + 15b$
$= 3 \times (-2a) + 3 \times 5b$
$= 3(-2a + 5b)$

EX 3

$A = -4x^2 + x$
$= x \times (-4)x + x \times 1$
$= x(-4x + 1)$
$B = 6x + 8x^2$
$= 2x \times 3 + 2x \times 4x$
$= 2x(3 + 4x)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = -2a + 6b$
$= -2a + 2 \times 3b$
$= 2(-a + 3b)$
$B = 5a + 25b$
$= 5a + 5 \times 5b$
$= 5(a + 5b)$

EX 2

$A = -35a - 63b$
$= 7 \times (-5)a - 7 \times 9b$
$= 7(-5a - 9b)$
$B = 35a + 56b$
$= 7 \times 5a + 7 \times 8b$
$= 7(5a + 8b)$

EX 3

$A = -2x^2 + x$
$= x \times (-2)x + x \times 1$
$= x(-2x + 1)$
$B = 25x - 40x^2$
$= 5x \times 5 - 5x \times 8x$
$= 5x(5 - 8x)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 7a + 14b$
$= 7a + 7 \times 2b$
$= 7(a + 2b)$
$B = -3a + 15b$
$= -3a + 3 \times 5b$
$= 3(-a + 5b)$

EX 2

$A = -22a - 77b$
$= 11 \times (-2)a - 11 \times 7b$
$= 11(-2a - 7b)$
$B = -8a + 14b$
$= 2 \times (-4a) + 2 \times 7b$
$= 2(-4a + 7b)$

EX 3

$A = -15x - 25x^2$
$= 5x \times (-3) - 5x \times 5x$
$= 5x(-3 - 5x)$
$B = 7x^2 + 10x$
$= x \times 7x + x \times 10$
$= x(7x + 10)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 2a + 6b$
$= 2a + 2 \times 3b$
$= 2(a + 3b)$
$B = -7a - 21b$
$= -7a + (-7) \times 3b$
$= -7(a + 3b)$

EX 2

$A = 15a + 18b$
$= 3 \times 5a + 3 \times 6b$
$= 3(5a + 6b)$
$B = 55a - 88b$
$= 11 \times 5a - 11 \times 8b$
$= 11(5a - 8b)$

EX 3

$A = 28x - 49x^2$
$= 7x \times 4 - 7x \times 7x$
$= 7x(4 - 7x)$
$B = -2x^2 + x$
$= x \times (-2)x + x \times 1$
$= x(-2x + 1)$

Corrections

EX 1

$A = -2a + 4b$
$= -2a + 2 \times 2b$
$= 2(-a + 2b)$
$B = 2a + 4b$
$= 2a + 2 \times 2b$
$= 2(a + 2b)$

EX 2

$A = -9a - 12b$
$= 3 \times (-3)a - 3 \times 4b$
$= 3(-3a - 4b)$
$B = 21a + 56b$
$= 7 \times 3a + 7 \times 8b$
$= 7(3a + 8b)$

EX 3

$A = -55x - 66x^2$
$= 11x \times (-5) - 11x \times 6x$
$= 11x(-5 - 6x)$
$B = -44x + 77x^2$
$= 11x \times (-4) + 11x \times 7x$
$= 11x(-4 + 7x)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 5a + 45b$
$= 5a + 5 \times 9b$
$= 5(a + 9b)$
$B = -11a + 99b$
$= -11a + 11 \times 9b$
$= 11(-a + 9b)$

EX 2

$A = 10a + 25b$
$= 5 \times 2a + 5 \times 5b$
$= 5(2a + 5b)$
$B = 21a - 70b$
$= 7 \times 3a - 7 \times 10b$
$= 7(3a - 10b)$

EX 3

$A = 5x^2 + x$
$= x \times 5x + x \times 1$
$= x(5x + 1)$
$B = 25x + 45x^2$
$= 5x \times 5 + 5x \times 9x$
$= 5x(5 + 9x)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = -5a + 10b$
$= -5a + 5 \times 2b$
$= 5(-a + 2b)$
$B = 5a - 30b$
$= 5a - 5 \times 6b$
$= 5(a - 6b)$

EX 2

$A = -22a + 77b$
$= 11 \times (-2a) + 11 \times 7b$
$= 11(-2a + 7b)$
$B = 15a - 35b$
$= 5 \times 3a - 5 \times 7b$
$= 5(3a - 7b)$

EX 3

$A = -9x + 21x^2$
$= 3x \times (-3) + 3x \times 7x$
$= 3x(-3 + 7x)$
$B = 3x^2 + x$
$= x \times 3x + x \times 1$
$= x(3x + 1)$

Test 4L11

Corrections

EX 1

$A = 2a + 14b$
$= 2a + 2 \times 7b$
$= 2(a + 7b)$
$B = -11a - 33b$
$= -11a + (-11) \times 3b$
$= -11(a + 3b)$

EX 2

$A = -55a + 88b$
$= 11 \times (-5a) + 11 \times 8b$
$= 11(-5a + 8b)$
$B = 25a - 45b$
$= 5 \times 5a - 5 \times 9b$
$= 5(5a - 9b)$

EX 3

$A = -3x^2 + x$
$= x \times (-3)x + x \times 1$
$= x(-3x + 1)$
$B = 22x + 99x^2$
$= 11x \times 2 + 11x \times 9x$
$= 11x(2 + 9x)$

Corrections

EX 1

$A = -3a + 15b$
$= -3a + 3 \times 5b$
$= 3(-a + 5b)$
$B = 2a - 18b$
$= 2a - 2 \times 9b$
$= 2(a - 9b)$

EX 2

$A = 15a - 50b$
$= 5 \times 3a - 5 \times 10b$
$= 5(3a - 10b)$
$B = 33a + 55b$
$= 11 \times 3a + 11 \times 5b$
$= 11(3a + 5b)$

EX 3

$A = 2x^2 + x$
$= x \times 2x + x \times 1$
$= x(2x + 1)$
$B = 2x^2 + 5x$
$= x \times 2x + x \times 5$
$= x(2x + 5)$