

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-6x^2 - x + 1)$$

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

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = 11 - (3x + 1)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-8x^2 + 5x + 6)$$

$$B = -(-6x - 3)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

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



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(8x - 3)$$

$$B = -(9x^2 + 7x + 1)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = 11 + (7x + 5)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(6x^2 + 8x - 10)$$

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

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = 9 + (x - 1)$$

$$B = 8 - (3x + 5)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-4x - 1)$$

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

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = 1 - (-2x + 3)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(x^2 - 3x - 7)$$

$$B = -(-5x + 9)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -2 - (8x - 6)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(x + 4)$$

$$B = -(5x^2 - 8x - 5)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -1 + (9x - 8)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(2x^2 + 8x - 5)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

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

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(7x^2 + 4x - 11)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -1 - (8x + 3)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(9x - 8)$$

$$B = -(-3x^2 + 3x - 2)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -4 - (4x - 8)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-3x^2 - 3x + 4)$$

$$B = -(8x + 9)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = 11 + (x + 7)$$

$$B = 9 - (-4x - 2)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-8x^2 + 6x - 9)$$

$$B = -(-8x - 7)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -11 + (3x - 6)$$

$$B = 10 - (7x - 5)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(x^2 + 3x - 6)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -7 - (5x + 5)$$

$$B = 1 + (-8x - 6)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(8x^2 + 3x - 3)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -11 - (-7x + 4)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(6x^2 + 7x - 5)$$

$$B = -(-3x + 9)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -5 - (2x - 9)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(9x^2 + 7x + 11)$$

$$B = -(x + 2)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = 3 + (4x + 6)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(-4x^2 - x + 9)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = 1 - (-8x - 9)$$

$$B = -5 + (-2x - 8)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(x^2 - 2x - 7)$$

$$B = -(-9x + 6)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -9 + (8x - 2)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-7x + 5)$$

$$B = -(-8x^2 - 6x + 1)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -6 + (-5x - 9)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(2x^2 - 3x + 9)$$

$$B = -(3x - 3)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

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

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-4x - 8)$$

$$B = -(3x^2 + 2x - 6)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -11 + (7x + 5)$$

$$B = 7 - (3x - 8)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-2x^2 - 5x + 7)$$

$$B = -(-3x - 9)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = 3 + (-2x - 3)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-x + 1)$$

$$B = -(-2x^2 - 4x - 2)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -4 + (-3x + 8)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(2x + 9)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -11 + (x - 2)$$

$$B = 7 - (-7x - 6)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(-x^2 + 6x - 9)$$

$$B = -(-5x + 1)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -6 + (x - 6)$$

$$B = 6 - (-6x - 1)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(9x^2 - 2x + 8)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = 10 - (5x - 8)$$

$$B = -11 + (x - 8)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

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

$$B = -(-4x^2 + 2x - 11)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -11 + (-5x + 9)$$

$$B = -4 - (-6x + 4)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(4x^2 + 2x + 5)$$

$$B = -(2x - 4)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

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

$$B = -11 + (-2x - 5)$$

EX
1

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(8x^2 + 8x + 2)$$

$$B = -(9x - 2)$$

EX
2

Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -11 - (7x + 3)$$

$$B = 9 + (x + 9)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10

$$A = -(3x^2 - 8x - 8)$$

$$B = -(-7x - 8)$$



Développer et réduire les expressions suivantes.

3L10-1

$$A = -8 - (-2x + 2)$$

$$B = -1 + (-9x + 2)$$

Corrections

EX 1

$$A = -(-6x^2 - x + 1)$$
$$= 6x^2 + x - 1$$

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

EX 2

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

$$= -4 + 8x - 4 = 8x - 8$$

$$B = 11 - (3x + 1)$$

$$= 11 - 3x - 1 = -3x + 10$$

Corrections

EX 1

$$\begin{aligned} A &= -(-8x^2 + 5x + 6) \\ &= 8x^2 - 5x - 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(-6x - 3) \\ &= 6x + 3 \end{aligned}$$

EX 2

$$\begin{aligned} A &= 10 + (-9x + 6) \\ &= 10 - 9x + 6 = -9x + 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 5 - (-7x - 7) \\ &= 5 + 7x + 7 = 7x + 12 \end{aligned}$$

Corrections

EX
1

$$A = -(8x - 3)$$

$$= -8x + 3$$

$$B = -(9x^2 + 7x + 1)$$

$$= -9x^2 - 7x - 1$$

EX
2

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

$$= 5 + x + 5 = x + 10$$

$$B = 11 + (7x + 5)$$

$$= 11 + 7x + 5 = 7x + 16$$

Corrections

EX
1

$$A = -(6x^2 + 8x - 10)$$

$$= -6x^2 - 8x + 10$$

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

$$= -7x - 7$$

EX
2

$$A = 9 + (x - 1)$$

$$= 9 + x - 1 = x + 8$$

$$B = 8 - (3x + 5)$$

$$= 8 - 3x - 5 = -3x + 3$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned}A &= -(-4x - 1) \\&= 4x + 1 \\B &= -(-3x^2 + 9x - 5) \\&= 3x^2 - 9x + 5\end{aligned}$$

EX
2

$$\begin{aligned}A &= -9 + (-6x + 9) \\&= -9 - 6x + 9 = -6x \\B &= 1 - (-2x + 3) \\&= 1 + 2x - 3 = 2x - 2\end{aligned}$$

Corrections

EX
1

$$A = -(x^2 - 3x - 7)$$

$$= -x^2 + 3x + 7$$

$$B = -(-5x + 9)$$

$$= 5x - 9$$

EX
2

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

$$= -3 + 8x - 8 = 8x - 11$$

$$B = -2 - (8x - 6)$$

$$= -2 - 8x + 6 = -8x + 4$$

Corrections

EX
1

$$A = -(x + 4)$$

$$= -x - 4$$

$$B = -(5x^2 - 8x - 5)$$

$$= -5x^2 + 8x + 5$$

EX
2

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

$$= 6 + 2x - 7 = 2x - 1$$

$$B = -1 + (9x - 8)$$

$$= -1 + 9x - 8 = 9x - 9$$

Corrections

EX 1

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

$$= -x - 3$$

$$B = -(2x^2 + 8x - 5)$$

$$= -2x^2 - 8x + 5$$

EX 2

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

$$= 7 + 6x - 8 = 6x - 1$$

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

$$= -3 + 6x - 3 = 6x - 6$$

Corrections

EX 1

$$\begin{aligned} A &= -(-5x - 7) \\ &= 5x + 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(7x^2 + 4x - 11) \\ &= -7x^2 - 4x + 11 \end{aligned}$$

EX 2

$$\begin{aligned} A &= -10 + (3x - 6) \\ &= -10 + 3x - 6 = 3x - 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -1 - (8x + 3) \\ &= -1 - 8x - 3 = -8x - 4 \end{aligned}$$

Corrections

EX 1

$$\begin{aligned}A &= -(9x - 8) \\&= -9x + 8 \\B &= -(-3x^2 + 3x - 2) \\&= 3x^2 - 3x + 2\end{aligned}$$

EX 2

$$\begin{aligned}A &= 7 + (9x - 4) \\&= 7 + 9x - 4 = 9x + 3 \\B &= -4 - (4x - 8) \\&= -4 - 4x + 8 = -4x + 4\end{aligned}$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned} A &= -(-3x^2 - 3x + 4) \\ &= 3x^2 + 3x - 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(8x + 9) \\ &= -8x - 9 \end{aligned}$$

EX
2

$$A = 11 + (x + 7)$$

$$= 11 + x + 7 = x + 18$$

$$B = 9 - (-4x - 2)$$

$$= 9 + 4x + 2 = 4x + 11$$

Corrections

EX 1

$$A = -(-8x^2 + 6x - 9)$$

$$= 8x^2 - 6x + 9$$

$$B = -(-8x - 7)$$

$$= 8x + 7$$

EX 2

$$A = -11 + (3x - 6)$$

$$= -11 + 3x - 6 = 3x - 17$$

$$B = 10 - (7x - 5)$$

$$= 10 - 7x + 5 = -7x + 15$$

Corrections

EX 1

$$\begin{aligned}A &= -(7x + 8) \\&= -7x - 8 \\B &= -(x^2 + 3x - 6) \\&= -x^2 - 3x + 6\end{aligned}$$

EX 2

$$\begin{aligned}A &= -7 - (5x + 5) \\&= -7 - 5x - 5 = -5x - 12 \\B &= 1 + (-8x - 6) \\&= 1 - 8x - 6 = -8x - 5\end{aligned}$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned}A &= -(2x - 2) \\&= -2x + 2 \\B &= -(8x^2 + 3x - 3) \\&= -8x^2 - 3x + 3\end{aligned}$$

EX
2

$$\begin{aligned}A &= 1 + (5x - 9) \\&= 1 + 5x - 9 = 5x - 8 \\B &= -11 - (-7x + 4) \\&= -11 + 7x - 4 = 7x - 15\end{aligned}$$

Corrections

EX
1

$$A = -(6x^2 + 7x - 5)$$

$$= -6x^2 - 7x + 5$$

$$B = -(-3x + 9)$$

$$= 3x - 9$$

EX
2

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

$$= 5 + x + 4 = x + 9$$

$$B = -5 - (2x - 9)$$

$$= -5 - 2x + 9 = -2x + 4$$

Corrections

EX
1

$$A = -(9x^2 + 7x + 11)$$

$$= -9x^2 - 7x - 11$$

$$B = -(x + 2)$$

$$= -x - 2$$

EX
2

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

$$= 5 + 4x - 8 = 4x - 3$$

$$B = 3 + (4x + 6)$$

$$= 3 + 4x + 6 = 4x + 9$$

Corrections

EX 1

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

$$= -5x + 2$$

$$B = -(-4x^2 - x + 9)$$

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

EX 2

$$A = 1 - (-8x - 9)$$

$$= 1 + 8x + 9 = 8x + 10$$

$$B = -5 + (-2x - 8)$$

$$= -5 - 2x - 8 = -2x - 13$$

Corrections

EX 1

$$A = -(x^2 - 2x - 7)$$

$$= -x^2 + 2x + 7$$

$$B = -(-9x + 6)$$

$$= 9x - 6$$

EX 2

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

$$= -1 - 2x + 3 = -2x + 2$$

$$B = -9 + (8x - 2)$$

$$= -9 + 8x - 2 = 8x - 11$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned} A &= -(-7x + 5) \\ &= 7x - 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(-8x^2 - 6x + 1) \\ &= 8x^2 + 6x - 1 \end{aligned}$$

EX
2

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

$$= 2 - 5x - 6 = -5x - 4$$

$$B = -6 + (-5x - 9)$$

$$= -6 - 5x - 9 = -5x - 15$$

Corrections

EX
1

$$A = -(2x^2 - 3x + 9)$$

$$= -2x^2 + 3x - 9$$

$$B = -(3x - 3)$$

$$= -3x + 3$$

EX
2

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

$$= -6 + 7x - 8 = 7x - 14$$

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

$$= -10 - 9x - 1 = -9x - 11$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned} A &= -(-4x - 8) \\ &= 4x + 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(3x^2 + 2x - 6) \\ &= -3x^2 - 2x + 6 \end{aligned}$$

EX
2

$$A = -11 + (7x + 5)$$

$$= -11 + 7x + 5 = 7x - 6$$

$$B = 7 - (3x - 8)$$

$$= 7 - 3x + 8 = -3x + 15$$

Corrections

EX 1

$$A = -(-2x^2 - 5x + 7)$$

$$= 2x^2 + 5x - 7$$

$$B = -(-3x - 9)$$

$$= 3x + 9$$

EX 2

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

$$= -5 + 7x - 6 = 7x - 11$$

$$B = 3 + (-2x - 3)$$

$$= 3 - 2x - 3 = -2x$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned} A &= -(-x + 1) \\ &= x - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(-2x^2 - 4x - 2) \\ &= 2x^2 + 4x + 2 \end{aligned}$$

EX
2

$$\begin{aligned} A &= 8 - (-9x - 7) \\ &= 8 + 9x + 7 = 9x + 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -4 + (-3x + 8) \\ &= -4 - 3x + 8 = -3x + 4 \end{aligned}$$

Corrections

EX 1

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

$$= -4x^2 - 7x - 8$$

$$B = -(2x + 9)$$

$$= -2x - 9$$

EX 2

$$A = -11 + (x - 2)$$

$$= -11 + x - 2 = x - 13$$

$$B = 7 - (-7x - 6)$$

$$= 7 + 7x + 6 = 7x + 13$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned} A &= -(-x^2 + 6x - 9) \\ &= x^2 - 6x + 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= -(-5x + 1) \\ &= 5x - 1 \end{aligned}$$

EX
2

$$\begin{aligned} A &= -6 + (x - 6) \\ &= -6 + x - 6 = x - 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 6 - (-6x - 1) \\ &= 6 + 6x + 1 = 6x + 7 \end{aligned}$$

Corrections

EX
1

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

$$= 9x - 7$$

$$B = -(9x^2 - 2x + 8)$$

$$= -9x^2 + 2x - 8$$

EX
2

$$A = 10 - (5x - 8)$$

$$= 10 - 5x + 8 = -5x + 18$$

$$B = -11 + (x - 8)$$

$$= -11 + x - 8 = x - 19$$

Corrections

EX
1

$$\begin{aligned}A &= -(6x + 9) \\&= -6x - 9 \\B &= -(-4x^2 + 2x - 11) \\&= 4x^2 - 2x + 11\end{aligned}$$

EX
2

$$\begin{aligned}A &= -11 + (-5x + 9) \\&= -11 - 5x + 9 = -5x - 2 \\B &= -4 - (-6x + 4) \\&= -4 + 6x - 4 = 6x - 8\end{aligned}$$

Corrections

EX 1

$$A = -(4x^2 + 2x + 5)$$

$$= -4x^2 - 2x - 5$$

$$B = -(2x - 4)$$

$$= -2x + 4$$

EX 2

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

$$= -6 + 3x - 5 = 3x - 11$$

$$B = -11 + (-2x - 5)$$

$$= -11 - 2x - 5 = -2x - 16$$

Corrections

EX 1

$$A = -(8x^2 + 8x + 2)$$

$$= -8x^2 - 8x - 2$$

$$B = -(9x - 2)$$

$$= -9x + 2$$

EX 2

$$A = -11 - (7x + 3)$$

$$= -11 - 7x - 3 = -7x - 14$$

$$B = 9 + (x + 9)$$

$$= 9 + x + 9 = x + 18$$

Corrections

EX
1

$$A = -(3x^2 - 8x - 8)$$

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

$$B = -(-7x - 8)$$

$$= 7x + 8$$

EX
2

$$A = -8 - (-2x + 2)$$

$$= -8 + 2x - 2 = 2x - 10$$

$$B = -1 + (-9x + 2)$$

$$= -1 - 9x + 2 = -9x + 1$$