Exercice 1

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = x \times 8\,x$
$B = 2\,x \times 6\,x$
$C = 6\,x - 3 + (x + 10) \times (-10\,x - 4)$

$D = (-2\,x - 9) \times (-5\,x - 8) + 5\,x^2$
$E = (x + 9) \times (-6\,x - 8) + 6$

Exercice 2

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = x \times 7\,x$
$B = 2\,x \times 5\,x$
$C = (8\,x - 3) \times (10\,x - 8) - 1$

$D = (-6\,x + 7) \times (-10\,x - 3) - 9\,x - 5$
$E = 2\,x^2 + (2\,x + 1) \times (10\,x + 1)$

Exercice 3

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = x \times 9\,x$
$B = 3\,x \times 2\,x$
$C = -2 + (-2\,x - 1) \times (3\,x - 3)$

$D = -2\,x^2 + (x + 9) \times (-6\,x + 10)$
$E = (-10\,x - 6) \times (4\,x - 6) - 6\,x + 5$

Exercice 4

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = x \times 7\,x$
$B = 6\,x \times 2\,x$
$C = (8\,x + 10) \times (10\,x - 8) - 7\,x - 5$

$D = -5\,x^2 + (-10\,x + 5) \times (-10\,x - 5)$
$E = 1 + (x + 5) \times (-6\,x + 7)$

Exercice 5

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = x \times 8\,x$
$B = 4\,x \times 5\,x$
$C = (x + 5) \times (-9\,x - 8) + 8\,x + 4$

$D = (10\,x + 10) \times (-2\,x - 7) + 7\,x^2$
$E = 7 + (2\,x + 9) \times (5\,x + 9)$

Exercice 6

Développer et réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$D = (4\,x + 8) \times (-x - 4) - 4\,x^2$
$E = (-2\,x - 4) \times (-6\,x - 9) + 5\,x - 2$