Exercice 1

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$D = -4\,x + (-6\,x - 4) + 3$
$E = 3 - 9\,x - (-8\,x - 10)$
$F = -(2\,x - 10) - 7 - 5\,x$

Exercice 2

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = 5 - 3\,x + (-2\,x - 3)$
$B = 10 + (-9\,x + 1) - 10\,x$
$C = -3 + 6\,x - (-x + 1)$

$D = 7\,x + 8 - (2\,x - 7)$
$E = -6 - 10\,x - (-5\,x - 6)$
$F = -(5\,x - 6) + 3\,x + 9$

Exercice 3

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

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

$D = 6\,x - 2 - (-8\,x + 1)$
$E = (-6\,x + 7) + 3 - 3\,x$
$F = -8\,x - (-7\,x - 6) - 7$

Exercice 4

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = 8\,x - (7\,x + 9) - 9$
$B = -4\,x + (-7\,x - 4) - 6$
$C = (3\,x + 3) + 9 + 10\,x$

$D = 9 - (-8\,x - 6) + 7\,x$
$E = -(-x - 2) + 10 + 9\,x$
$F = -(-x + 3) - 4 + 5\,x$

Exercice 5

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = -9\,x - 4 - (7\,x - 2)$
$B = 10 - 2\,x - (4\,x + 1)$
$C = -3\,x + 2 - (9\,x - 9)$

$D = 6\,x + 8 + (2\,x - 6)$
$E = -10 - (-9\,x + 10) - 9\,x$
$F = (-x + 6) + 2\,x + 7$

Exercice 6

Réduire chacune des expressions littérales suivantes :

$A = 3 + (-9\,x - 3) + 5\,x$
$B = 3\,x - (-5\,x + 1) + 2$
$C = -(-7\,x - 6) - 6\,x - 5$

$D = (7\,x - 4) - 5 + 10\,x$
$E = 8\,x - (5\,x - 6) + 5$
$F = -(-x + 2) + 2\,x + 2$