Exercice 1

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$A = (2\,x + 6) \times (6\,x - 2)$
$B = (9\,x - 2) \times (9\,x + 2)$
$C = (x - 9)^2$

$D = (9\,x + 7)^2$
$E = \left(4\,x + \dfrac{7}{5}\right)^2$
$F = -\,(9\,x - 7) \times (9\,x + 7)$

Exercice 2

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

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

$D = (5\,x + 2)^2$
$E = -\,(4\,x - 3) \times (4\,x + 3)$
$F = \left(7\,x - \dfrac{2}{9}\right) \times \left(\dfrac{2}{9}\,x + 7\right)$

Exercice 3

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$A = (10\,x + 8) \times (8\,x - 10)$
$B = (9\,x + 8)^2$
$C = (3\,x + 5) \times (3\,x - 5)$

$D = (5\,x - 4)^2$
$E = -\,(9\,x + 4) \times (4\,x - 9)$
$F = \left(\dfrac{3}{10}\,x - \dfrac{2}{5}\right)^2$

Exercice 4

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$A = (7\,x - 9) \times (9\,x + 7)$
$B = (9\,x + 4) \times (9\,x - 4)$
$C = (x - 8)^2$

$D = (x + 8)^2$
$E = \left(\dfrac{6}{7}\,x + 4\right) \times \left(4\,x - \dfrac{6}{7}\right)$
$F = -\,(5\,x - 8)^2$

Exercice 5

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

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

$D = (4\,x - 8) \times (8\,x + 4)$
$E = \left(\dfrac{1}{10}\,x + 4\right)^2$
$F = -\,(9\,x - 2) \times (2\,x + 9)$

Exercice 6

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

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

$D = (3\,x + 4)^2$
$E = -\,(x - 5)^2$
$F = \left(\dfrac{9}{2}\,x - \dfrac{9}{4}\right) \times \left(\dfrac{9}{2}\,x + \dfrac{9}{4}\right)$