

### Exercice 1

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l|l} A = (9x - 8)^2 & D = (9x + 1) \times (x - 9) \\ B = (7x - 5) \times (7x + 5) & E = -(10x - 9)^2 \\ C = (5x + 4)^2 & F = \left(8x + \frac{2}{7}\right) \times \left(8x - \frac{2}{7}\right) \end{array}$$

### Exercice 2

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l|l} A = (2x + 8)^2 & D = (7x + 5) \times (5x - 7) \\ B = (6x - 7) \times (6x + 7) & E = -(x - 2)^2 \\ C = (3x - 3)^2 & F = \left(\frac{1}{10}x + \frac{9}{7}\right)^2 \end{array}$$

### Exercice 3

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l|l} A = (5x - 8)^2 & D = (2x + 8)^2 \\ B = (5x - 8) \times (5x + 8) & E = -(10x - 7) \times (10x + 7) \\ C = (10x + 1) \times (x - 10) & F = \left(\frac{4}{3}x - \frac{7}{3}\right) \times \left(\frac{7}{3}x + \frac{4}{3}\right) \end{array}$$

### Exercice 4

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l|l} A = (x + 5)^2 & D = (9x - 8)^2 \\ B = (7x + 7) \times (7x - 7) & E = -(x + 5) \times (x - 5) \\ C = (2x - 1) \times (2x + 1) & F = \left(\frac{3}{10}x - \frac{5}{8}\right) \times \left(\frac{5}{8}x + \frac{3}{10}\right) \end{array}$$

### Exercice 5

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l|l} A = (10x + 8) \times (10x - 8) & D = (7x - 9) \times (9x + 7) \\ B = (6x + 6)^2 & E = -(8x + 1) \times (x - 8) \\ C = (3x - 4)^2 & F = \left(\frac{7}{2}x - \frac{8}{7}\right)^2 \end{array}$$

### Exercice 6

Développer chacune des expressions littérales suivantes :

$$\begin{array}{l|l} A = (9x + 3)^2 & D = (9x - 10)^2 \\ B = (4x - 8) \times (8x + 4) & E = -(2x + 4)^2 \\ C = (10x + 8) \times (10x - 8) & F = \left(\frac{1}{9}x - \frac{7}{6}\right)^2 \end{array}$$