

Fiche 1 : Développements

Exercice 1:

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$\begin{array}{ll} A = 3(x + 5) & ; \quad B = x(3 + x) \\ C = -2(2 + x) & ; \quad D = 2x(x - 4) \end{array}$$

Exercice 2:

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$\begin{array}{ll} E = 3(2x - 5) & ; \quad G = x(3 + x) \\ F = -2x(2 + 2x) & ; \quad H = -4(-2x + 4) \end{array}$$

Exercice 3:

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$\begin{array}{l} I = (x + 3)(x + 5) \\ J = (3x + 1)(2x + 2) \\ K = (x + 2)(x - 7) \\ L = (3x + 1)(-2x + 3) \\ M = (-x - 4)(5 + x) \\ N = 2(x + 2)(x + 4) \end{array}$$

Exercice 4:

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$\begin{array}{l} O = (x + 1)(x + 1) \\ P = (x + 3)(x + 3) \\ Q = (2x + 3)(2x + 3) \\ R = (x - 4)(x + 4) \\ S = (2x + 5)(2x - 5) \end{array}$$

Exercice 5:

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$\begin{array}{l} T = 4(2x - 3)(5 - 3x) \\ U = -3(-x - 2)(3x + 5) \end{array}$$