

Devoir 2

Exercice 1

➤ « Les bases du calcul » pages 15 à 18.

Calculer : $A = \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$ $B = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ $C = \frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ $D = \frac{2}{5} \div \frac{3}{10}$

Exercice 2

➤ « Les bases du calcul » page 21.

Développer l'expression : $E = 2(5x - 3) - 3(3x - 4)$.

Exercice 3

➤ « Les bases du calcul » page 37.

1. Soit la fonction f définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = 3x + 4$. Calculer $f(-1)$.
2. Soit la fonction g définie sur \mathbb{R} par : $g(x) = x^2 - 2x + 1$. Calculer $g(-3)$.

Exercice 5

➤ « Les bases du calcul » page 27.

Résoudre les équations suivantes :

1. $x + 3 = 5$.
2. $3x - 4 = 7$.
3. $6x + 5 = 4x + 9$.