

Exercice 1

Calculer et donner les résultats sous forme simplifiée

$$A = 3\sqrt{18}$$

$$B = 7\sqrt{12}$$

$$C = 7\sqrt{5} + 3\sqrt{20}$$

$$D = 2\sqrt{8} - 5\sqrt{24}$$

$$E = (4\sqrt{5})^2$$

$$F = (3\sqrt{2})^3$$

$$G = 2\sqrt{5} \times 3\sqrt{10}$$

$$H = 3\sqrt{2} \times 5\sqrt{3} \times \sqrt{6}$$

$$I = 2\sqrt{3}(\sqrt{3} - 5\sqrt{2})$$

$$J = (1 - 3\sqrt{5})(2\sqrt{3} - 1)$$

$$K = (3\sqrt{5} - \sqrt{2})^2$$

$$L = (3\sqrt{2} + \sqrt{3})^2$$

Exercice 2Supprimer la racine carrée au dénominateur : $M = \frac{2}{\sqrt{7}}$

$$N = \frac{2}{3 + \sqrt{2}}$$