

Tous les résultats doivent être donnés avec des racines simplifiées

Exercice 1 $A = 3\sqrt{18}$ $B = 7\sqrt{12}$ $C = 7\sqrt{5} + 3\sqrt{20}$ $D = 2\sqrt{8} - 5\sqrt{24}$

Exercice 2

$$\begin{array}{l} E = (4\sqrt{5})^2 \\ F = (3\sqrt{2})^3 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = 2\sqrt{5} \times 3\sqrt{10} \\ H = 3\sqrt{2} \times 5\sqrt{3} \times \sqrt{6} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} I = 2\sqrt{3}(\sqrt{3} - 5\sqrt{2}) \\ J = (1 - 3\sqrt{5})(2\sqrt{3} - 1) \end{array}$$

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

Exercice 4 Supprimer la racine carrée au dénominateur : $M = \frac{2}{\sqrt{7}}$ $N = \frac{2}{3 + \sqrt{2}}$

Tous les résultats doivent être donnés avec des racines simplifiées

Exercice 1 $A = 3\sqrt{18}$ $B = 7\sqrt{12}$ $C = 7\sqrt{5} + 3\sqrt{20}$ $D = 2\sqrt{8} - 5\sqrt{24}$

Exercice 2

$$\begin{array}{l} E = (4\sqrt{5})^2 \\ F = (3\sqrt{2})^3 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = 2\sqrt{5} \times 3\sqrt{10} \\ H = 3\sqrt{2} \times 5\sqrt{3} \times \sqrt{6} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} I = 2\sqrt{3}(\sqrt{3} - 5\sqrt{2}) \\ J = (1 - 3\sqrt{5})(2\sqrt{3} - 1) \end{array}$$

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

Exercice 4 Supprimer la racine carrée au dénominateur : $M = \frac{2}{\sqrt{7}}$ $N = \frac{2}{3 + \sqrt{2}}$

Tous les résultats doivent être donnés avec des racines simplifiées

Exercice 1 $A = 3\sqrt{18}$ $B = 7\sqrt{12}$ $C = 7\sqrt{5} + 3\sqrt{20}$ $D = 2\sqrt{8} - 5\sqrt{24}$

Exercice 2

$$\begin{array}{l} E = (4\sqrt{5})^2 \\ F = (3\sqrt{2})^3 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = 2\sqrt{5} \times 3\sqrt{10} \\ H = 3\sqrt{2} \times 5\sqrt{3} \times \sqrt{6} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} I = 2\sqrt{3}(\sqrt{3} - 5\sqrt{2}) \\ J = (1 - 3\sqrt{5})(2\sqrt{3} - 1) \end{array}$$

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

Exercice 4 Supprimer la racine carrée au dénominateur : $M = \frac{2}{\sqrt{7}}$ $N = \frac{2}{3 + \sqrt{2}}$