

Exercice n°4

Réduire les expressions :

a. $3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} - 7\sqrt{2} + 2\sqrt{2} =$
b. $5\sqrt{5} - 6\sqrt{3} - 8\sqrt{3} + \sqrt{5} =$
c. $-4\sqrt{11} + 11\sqrt{13} + 13\sqrt{11} =$
d. $3\sqrt{7} - 3\sqrt{5} - 5\sqrt{7} + 7\sqrt{5} =$
e. $-8\sqrt{2} - 2\sqrt{11} + 3\sqrt{11} - 7\sqrt{2} =$

Exercice n°5

Calculer les produits :

a. $\sqrt{2} \times 3\sqrt{2} =$	b. $2\sqrt{7} \times 5\sqrt{7} =$
c. $3\sqrt{5} \times 4\sqrt{5} =$	d. $-\sqrt{2} \times \sqrt{2} =$
e. $-3\sqrt{2} \times (-5\sqrt{2}) =$	f. $7\sqrt{3} \times (-2\sqrt{3}) =$
g. $5\sqrt{5} \times (-2\sqrt{5}) =$	h. $\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{2} =$

Exercice n°4

Réduire les expressions :

a. $3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} - 7\sqrt{2} + 2\sqrt{2} =$
b. $5\sqrt{5} - 6\sqrt{3} - 8\sqrt{3} + \sqrt{5} =$
c. $-4\sqrt{11} + 11\sqrt{13} + 13\sqrt{11} =$
d. $3\sqrt{7} - 3\sqrt{5} - 5\sqrt{7} + 7\sqrt{5} =$
e. $-8\sqrt{2} - 2\sqrt{11} + 3\sqrt{11} - 7\sqrt{2} =$

Exercice n°5

Calculer les produits :

a. $\sqrt{2} \times 3\sqrt{2} =$	b. $2\sqrt{7} \times 5\sqrt{7} =$
c. $3\sqrt{5} \times 4\sqrt{5} =$	d. $-\sqrt{2} \times \sqrt{2} =$
e. $-3\sqrt{2} \times (-5\sqrt{2}) =$	f. $7\sqrt{3} \times (-2\sqrt{3}) =$
g. $5\sqrt{5} \times (-2\sqrt{5}) =$	h. $\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{2} =$

Exercice n°4

Réduire les expressions :

a. $3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} - 7\sqrt{2} + 2\sqrt{2} =$
b. $5\sqrt{5} - 6\sqrt{3} - 8\sqrt{3} + \sqrt{5} =$
c. $-4\sqrt{11} + 11\sqrt{13} + 13\sqrt{11} =$
d. $3\sqrt{7} - 3\sqrt{5} - 5\sqrt{7} + 7\sqrt{5} =$
e. $-8\sqrt{2} - 2\sqrt{11} + 3\sqrt{11} - 7\sqrt{2} =$

Exercice n°5

Calculer les produits :

a. $\sqrt{2} \times 3\sqrt{2} =$	b. $2\sqrt{7} \times 5\sqrt{7} =$
c. $3\sqrt{5} \times 4\sqrt{5} =$	d. $-\sqrt{2} \times \sqrt{2} =$
e. $-3\sqrt{2} \times (-5\sqrt{2}) =$	f. $7\sqrt{3} \times (-2\sqrt{3}) =$
g. $5\sqrt{5} \times (-2\sqrt{5}) =$	h. $\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{2} =$

Exercice n°6

Calculer les carrés :

a. $(\sqrt{5})^2 =$	b. $(3\sqrt{2})^2 =$
c. $(-2\sqrt{3})^2 =$	d. $(2\sqrt{11})^2 =$
e. $(5\sqrt{2})^2 =$	f. $(6\sqrt{3})^2 =$
g. $(-2\sqrt{7})^2 =$	h. $(-9\sqrt{11})^2 =$

Exercice n°6

Calculer les carrés :

a. $(\sqrt{5})^2 =$	b. $(3\sqrt{2})^2 =$
c. $(-2\sqrt{3})^2 =$	d. $(2\sqrt{11})^2 =$
e. $(5\sqrt{2})^2 =$	f. $(6\sqrt{3})^2 =$
g. $(-2\sqrt{7})^2 =$	h. $(-9\sqrt{11})^2 =$

Exercice n°6

Calculer les carrés :

a. $(\sqrt{5})^2 =$	b. $(3\sqrt{2})^2 =$
c. $(-2\sqrt{3})^2 =$	d. $(2\sqrt{11})^2 =$
e. $(5\sqrt{2})^2 =$	f. $(6\sqrt{3})^2 =$
g. $(-2\sqrt{7})^2 =$	h. $(-9\sqrt{11})^2 =$