

Test de leçon 4

Durée : 20 minutes, calculatrice interdite

Exercice 1 : Leçon

1► Rappeler la définition de la racine carrée d'un nombre u : _____

2► Compléter :

a► $5^2 =$

b► $7^2 =$

c► $\sqrt{81} =$

d► $\sqrt{16} =$

Exercice 2 : QCM

Questionnaire à choix multiples. Une seule réponse juste. Aucune justification demandée.

Une bonne réponse rapporte 3 points. Une réponse fausse (mauvais choix, plus d'un choix) enlève un point. Une question sans réponse ne rapporte ni n'enlève de point.

Entourez la bonne réponse.

1► $\sqrt{(-3)^2} =$

a► 9

b► -9

c► 3

d► -3

5► $(\sqrt{7})^3 =$

a► $3\sqrt{7}$

b► 7

c► 49

d► $7\sqrt{7}$

2► $\sqrt{18} + \sqrt{8} =$

a► $\sqrt{26}$

b► $5\sqrt{2}$

c► 16

d► $13\sqrt{2}$

6► $(\sqrt{3})^4 =$

a► 81

b► 3

c► 9

d► $4\sqrt{3}$

3► $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}} =$

a► 4

b► $4\sqrt{2}$

c► 16

d► 8

7► $(\sqrt{2})^{10} =$

a► 20

b► 16

c► 24

d► 32

4► $\sqrt{3} \times \sqrt{27} =$

a► 3

b► 9

c► 81

d► 27

8► $\sqrt{300} + \sqrt{75} + \sqrt{27} =$

a► $10\sqrt{3}$

b► $15\sqrt{3}$

c► $18\sqrt{3}$

d► $24\sqrt{3}$

Test de leçon 4

Durée : 20 minutes, calculatrice interdite

Exercice 1 : Leçon

1► Rappeler la définition de la racine carrée d'un nombre z : _____

2► Compléter :

a► $6^2 =$

b► $9^2 =$

c► $\sqrt{49} =$

d► $\sqrt{25} =$

Exercice 2 : QCM

Questionnaire à choix multiples. Une seule réponse juste. Aucune justification demandée.

Une bonne réponse rapporte 3 points. Une réponse fausse (mauvais choix, plus d'un choix) enlève un point. Une question sans réponse ne rapporte ni n'enlève de point.

Entourez la bonne réponse.

1► $\sqrt{300} + \sqrt{75} + \sqrt{27} =$

a► $24\sqrt{3}$

b► $18\sqrt{3}$

c► $15\sqrt{3}$

d► $10\sqrt{3}$

5► $\sqrt{3} \times \sqrt{27} =$

a► 9

b► 27

c► 81

d► 3

2► $(\sqrt{2})^{10}$

a► 32

b► 24

c► 20

d► 16

6► $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}} =$

a► $4\sqrt{2}$

b► 8

c► 4

d► 16

3► $(\sqrt{3})^4 =$

a► 3

b► $4\sqrt{3}$

c► 9

d► 81

7► $\sqrt{18} + \sqrt{8} =$

a► $5\sqrt{2}$

b► 16

c► $13\sqrt{2}$

d► $\sqrt{26}$

4► $(\sqrt{7})^3 =$

a► $7\sqrt{7}$

b► 49

c► 7

d► $3\sqrt{7}$

8► $\sqrt{(-3)^2} =$

a► -3

b► 3

c► -9

d► 9