

Autour du carré

- ➊ Trouver tous les nombres dont le carré est 16.

Autour du carré

- ① Trouver tous les nombres dont le carré est 16.
- ② Trouver tous les nombres dont le carré est 0,81.

Autour du carré

- ① Trouver tous les nombres dont le carré est 16.
- ② Trouver tous les nombres dont le carré est 0,81.
- ③ Si a et b sont deux nombres qui ont le même carré, que peut-on dire de a et b ?

Autour du carré

- ① Trouver tous les nombres dont le carré est 16.
- ② Trouver tous les nombres dont le carré est 0,81.
- ③ Si a et b sont deux nombres qui ont le même carré, que peut-on dire de a et b ?
- ④ Quelle est la mesure du côté d'un carré dont l'aire mesure 25 cm^2 ?

Autour du carré

- ① Trouver tous les nombres dont le carré est 16.
- ② Trouver tous les nombres dont le carré est 0,81.
- ③ Si a et b sont deux nombres qui ont le même carré, que peut-on dire de a et b ?
- ④ Quelle est la mesure du côté d'un carré dont l'aire mesure 25 cm^2 ?
- ⑤ Quelle est la mesure du côté d'un carré dont l'aire mesure $0,49\text{cm}^2$.

Puzzle

- ➊ Fabrique deux carrés d'aire 1 dm^2 , découpe les selon une diagonale et assemble les morceaux de façon à obtenir un nouveau carré.
- ➋ Quelle est l'aire du nouveau carré ?
- ➌ Combien mesure son côté ?

Calculer le carré de

3

Calculer le carré de

3

5

Calculer le carré de

3

5

9

Calculer le carré de

3

5

9

10

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

11

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

11

7

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

11

7

4

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

11

7

4

6

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

11

7

4

6

1

Calculer le carré de

3

5

9

10

8

11

7

4

6

1

12

Calculer la racine carrée de :

1

Calculer la racine carrée de :

1

4

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

36

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

36

100

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

36

100

16

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

36

100

16

64

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

36

100

16

64

9

Calculer la racine carrée de :

1

4

81

36

100

16

64

9

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

-4

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

-4

$\frac{1}{25}$

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

-4

$\frac{1}{25}$

2

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

-4

$\frac{1}{25}$

2

-13

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

-4

$\frac{1}{25}$

2

-13

$\frac{7}{9}$

Existe ou n'existe pas ?

La racine carrée du nombre suivant existe-t-elle ?

36

-4

$\frac{1}{25}$

2

-13

$\frac{7}{9}$

$\sqrt{2}$

Calculer :

$$\sqrt{3^2}$$

Calculer :

$$\sqrt{3^2}$$

$$\sqrt{7} \times \sqrt{7}$$

Calculer :

$$\sqrt{3^2}$$

$$\sqrt{7} \times \sqrt{7}$$

$$\sqrt{(-5)^2}$$

Calculer :

$$\sqrt{3^2}$$

$$\sqrt{7} \times \sqrt{7}$$

$$\sqrt{(-5)^2}$$

$$(-\sqrt{13})^2$$

Calculer :

$$\sqrt{3^2}$$

$$\sqrt{7} \times \sqrt{7}$$

$$\sqrt{(-5)^2}$$

$$(-\sqrt{13})^2$$

$$(3\sqrt{5})^2$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{57}$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{57}$$

$$\sqrt{36,4}$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{57}$$

$$\sqrt{36,4}$$

$$\sqrt{0,06}$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{57}$$

$$\sqrt{36,4}$$

$$\sqrt{0,06}$$

$$\sqrt{6+2}$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{57}$$

$$\sqrt{36,4}$$

$$\sqrt{0,06}$$

$$\sqrt{6+2}$$

$$\sqrt{\frac{20}{3}}$$

Déterminer à l'aide de la calculatrice l'arrondi au centième de chaque nombre.

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{57}$$

$$\sqrt{36,4}$$

$$\sqrt{0,06}$$

$$\sqrt{6+2}$$

$$\sqrt{\frac{20}{3}}$$

$$\frac{\sqrt{42}}{6}$$

a et b étant des nombres positifs, proposez une autre écriture de $\sqrt{a \times b}$.

Vérifiez votre conjecture sur au moins 5 exemples.

Ecrire le nombre $\sqrt{32}$ sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers positifs, b étant le plus petit possible.

Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers positifs, b étant le plus petit possible.

$$\sqrt{28}$$

$$\sqrt{72}$$

$$\sqrt{196}$$

a et b étant des nombres positifs, b non nul, proposez une autre écriture de $\sqrt{\frac{a}{b}}$.

Vérifiez votre conjecture sur au moins 5 exemples.

Calculer :

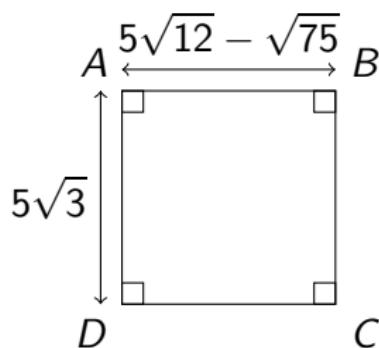
$$\frac{\sqrt{125}}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{\sqrt{54}}{\sqrt{6}}$$

- 1 Réduire : $12\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + \sqrt{5}$
- 2 Développer et réduire $\sqrt{3}(\sqrt{3} + 2)$.
- 3 Développer et réduire $(\sqrt{5} - 3)(4 + \sqrt{5})$

Quadrilatère

Quelle est la nature exacte du quadrilatère $ABCD$?



Cerf-volant

Les mesures des diagonales de ce cerf-volant sont données en centimètres. Calculer la valeur exacte puis arrondie au millimètre de son périmètre.

