



Comment calculer la diagonale d'un carré en 4e

Apprends à calculer la diagonale d'un carré en 4e : leçon, méthode, exercices corrigés et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Exercices : diagonales de carrés

Prénom : _____ Date : _____

Exercice 1 □

Un carré a un côté de 5 cm. Complète : $d = \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{2}$ cm. Quelle est la longueur exacte de sa diagonale ?

Exercice 2 □

Un carré a un côté de 8 cm. Complète : $d = \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{2}$ cm. Donne la longueur exacte de sa diagonale.

Exercice 3 □

Dans un carré de côté 3 cm, écris la diagonale sous la forme $d = \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{2}$ cm.

Exercice 4 □□

Un carré a un côté de 6 cm. Écris d'abord l'égalité de Pythagore, puis donne la valeur exacte de la diagonale : $d = \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{2}$ cm.

Exercice 5 □□

Un élève affirme qu'un carré de côté 7 cm a une diagonale de 14 cm. Est-ce vrai ou faux ? Donne la longueur exacte correcte : $d = \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{2}$ cm.

**Exercice 6** □□

Le côté d'un carré mesure 12 m. Complète la formule et donne la longueur exacte de la diagonale : $d = \underline{\hspace{1cm}} \sqrt{2}$ m.

Exercice 7 □□□

La diagonale d'un carré mesure $10\sqrt{2}$ cm. Quelle est la longueur de son côté ?
Complète : $c = \underline{\hspace{1cm}}$ cm.

Exercice 8 □□□

Un carré a une diagonale de $7\sqrt{2}$ cm. Une de ses longueurs de côté est-elle 7 cm, $7\sqrt{2}$ cm ou 14 cm ? Écris la bonne réponse : $c = \underline{\hspace{1cm}}$ cm.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique