



# Le carrelage

publié le 19/09/2016

## Introduction à la racine carrée d'un nombre

### Descriptif :

Avec 2 m<sup>2</sup> de carrelage, quel est la mesure du côté du plus grand carré qu'il est possible d'assembler ? Activité d'introduction à la racine carrée d'un nombre.

Activité d'introduction à la racine carrée d'un nombre. Les élèves découpent et assemblent, en un carré plus grand, 2 carrés initiaux représentant chacun 1 m<sup>2</sup>.

- L'activité élève



[Carrelage](#) (Word de 64.5 ko)  
Document élève

- La fiche pédagogique pour la mise en œuvre



[Fiche pédagogique de la ressource](#) (Word de 58 ko)  
Fiche pédagogique accompagnant la ressource

- Un exemple de fichier geoGebra pour la construction d'un carré d'aire variable.



[Carrelage](#) (Fichier GeoGebra de 6.2 ko)  
Exemple de fichier geoGebra pour la construction d'un carré d'aire variable



**Académie  
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.