Niveau : troisieme

Les homothéties

Exercice 27 : la tour de Pise en Italie

La mini-tour de Pise



En vacances en Italie, Florence réalise la maquette puzzle Legler de la tour de Pise offerte par ses grands-parents avant son départ. Elle la pose à 2 mètres d'elle dans un parc, non loin de la vraie tour de Pise.

▶ **À quelle distance de la vraie tour de Pise se trouve la maquette de Florence ?**
On arrondira au centimètre.

DOC 1 La tour de Pise

La tour de Pise est une tour de pierre qui se situe dans la région de Toscane en Italie.
En raison de différents problèmes de construction, il a fallu environ 177 ans aux architectes pour la terminer. Elle a été inaugurée le 9 août 1373.
Construite dans le style roman, sa masse estimée est de 14 500 tonnes.





DOC 2 Le puzzle Legler de 272 pièces



Dimensions : 10 × 10 × 26 cm.

DOC 3 Florence à Pise



AB = 2 m.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr