

Exercice de maths en 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 :  $10 \times 10 \times 26$  cm.

DOC

3

### Florence à Pise



$AB = 2$  m.