

Correction du problème n°16

- Pour répondre à cette question, je dois d'abord **compter le nombre de pièce utilisées pour construire la tour de 24,3 cm.**

J'observe la photo et je compte le nombre d'étage que comporte la tour de hauteur de 24,3 cm.

Il y a 18 étages à la tour.

En observant la photo, je vois que chaque étage est composé de 3 pièces.

$$3 \times 18 = 54$$

Il a fallu 54 pièces pour construire la tour de 24,3 cm.

- Je cherche ensuite le nombre par lequel je dois multiplier 24,3 cm pour obtenir 35,1 cm.

J'utilise la calculatrice :

$$35,1 : 24,3 = 1,444\dots$$

- Je cherche le nombre de pièces dont j'aurai besoin pour construire la tour de 35,1 cm.

$$\times 1,444\dots$$



Hauteur de la tour	24,3	35,1
Nombre de pièces utilisées	54	?

$$54 \times 1,444\dots = 78$$

Il me faudra 78 pièces pour construire une tour de 35,1 cm

