



ENIGME N° 4

Pyramide bicolore

Alexandre possède un grand nombre de petits cubes blancs et gris. Il les utilise pour construire des tours en forme de pyramide comme ci-dessous, sachant que l'étage du début et celui de la fin **sont de couleur différente** :

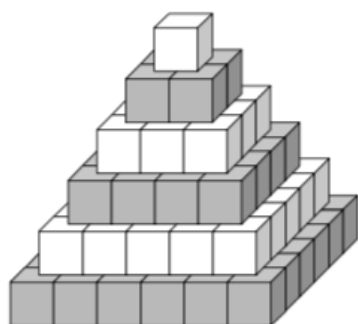


Figure 1

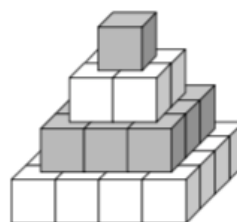


Figure 2

Aujourd'hui, Laura a construit une belle tour et a utilisé 165 cubes gris.

Combien de cubes blancs a-t-elle utilisé ?

A rendre avant le **lundi 28 novembre 2016**

Il est possible de répondre à l'énigme sur un papier **soigné** avec nom, prénom et classe à rendre à votre professeur de mathématiques.





ENIGME N° 4

Pyramides bicolores

Alexandre possède un grand nombre de petits cubes blancs et gris. Il les utilise pour construire des tours en forme de pyramide comme ci-dessous, sachant que l'étage du début et celui de la fin **sont de couleur différente** :

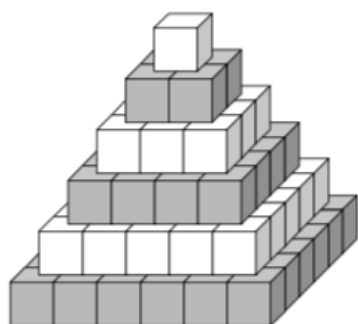


Figure 1

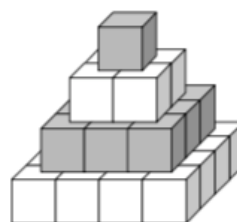


Figure 2

Aujourd'hui, Laura a construit une belle tour et a utilisé 165 cubes gris.

Combien de cubes blancs a-t-elle utilisé ?

A rendre avant le **lundi 28 novembre 2016**

Il est possible de répondre à l'énigme sur un papier **soigné** avec nom, prénom et classe à rendre à votre professeur de mathématiques.

