

GM41 Pyramide décorée

La pyramide de Khéops se trouve à proximité du Caire, en Egypte.

C'est une pyramide régulière de 147 m de hauteur, construite sur une base carrée de 230 m de côté.

Un artiste souhaiterait décorer la pyramide de Khéops au moyen de guirlandes lumineuses placées le long de chacune de ses arêtes.

Calcule la longueur totale de guirlandes dont il aurait besoin.

La pyramide de Khéops fait partie des sept merveilles du monde antique ; elle est la seule encore visible de nos jours. La liste décrivant ces sept merveilles fut adoptée après le règne d'Alexandre le Grand (356-323 av. J.-C.) d'après quatorze listes provenant d'auteurs différents. Les monuments sélectionnés devaient répondre à des normes de beauté, de grandeur et de prouesse technique.



Ont été retenus :

- La pyramide de Khéops
- Les jardins suspendus de Babylone
- La statue de Zeus
- Le temple d'Artémis
- Le mausolée d'Halicarnasse
- Le colosse de Rhodes
- Le phare d'Alexandrie