



Les pierres magiques du Père Gonios - solution de l'énigme

publié le 22/03/2013

Descriptif :

Solution de l'énigme du jeudi 21 mars pour les élèves de troisième et de seconde.

Comme la somme des angles d'un triangle est égale à 180° , les triplets d'angles possibles sont (75 ;30 ;75), (75 ;60 ;45) et (75 ;90 ;15).

On dénombre 15 permutations possibles : 3 pour le premier triplet, 6 pour le second ainsi que le troisième

Mais comme le coffre peut se trouver au dessus ou au dessous du segment formé par les deux arbres, il y a en tout 30 endroits où son descendant devra creuser au maximum.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.