



## Les pierres magiques du Père Gonios

publié le 21/03/2013

*Descriptif :*

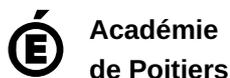
Enigme proposée le jeudi 21 mars 2013

Une légende raconte que le Père Gonios possédait des pierres magiques, qui donnaient sagesse et puissance à leur propriétaire.

Gonios les a enterrées en un point formant avec deux magnifiques arbres un triangle dont un angle mesure  $75^\circ$  tandis qu'un autre a pour mesure un multiple de  $30^\circ$ .

Bien plus tard, un de ses descendants retrouve les deux arbres, qui encadrent l'endroit où est enterré le coffre contenant les pierres.

En combien d'endroits au maximum (s'il joue de malchance) devra-t-il creuser, pour découvrir les pierres magiques ?



**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.**