

Concours d'énigmes ouvert à tous les élèves de l'École alsacienne.

Un Prix sera attribué dans chaque classe à l'élève ayant résolu le plus grand nombre d'énigmes



ÉNIGME 11

Un sultan désire vérifier si ses sages sont bien sages. Il les réunit et les fait tous s'asseoir autour de lui. Il leur demande de déposer leur chapeau devant eux et leur dit:

”Voici quelques émeraudes et rubis. Vous allez tous sortir l'un après l'autre et je déposerai en votre absence mais sous le regard des autres sages une émeraude ou un rubis.

Je déposerai au total au moins un rubis et au moins une émeraude, vous devrez alors me dire combien j'ai déposé d'émeraudes et de rubis.”

Après la distribution et que chacun ait regagné sa place le sultan s'adresse à ses sages et leur demande :

”Combien ai-je déposé de rubis et d'émeraudes ?”

Personne ne répond.

Une deuxième fois, il repose la question mais les sages restent silencieux. Il pose la question une troisième fois sans plus de succès. Après avoir posé la question une quatrième fois, un certain nombre de sages répondent, les autres se taisent.

Sachant que le sultan a déposé plus d'émeraudes que de rubis, et que tous les sages sont aussi sages les uns que les autres, dire quels sont les sages qui ont répondu et ce qu'ils ont répondu (combien de rubis et d'émeraudes)

Remplissez un bulletin de réponse et mettez le dans l'urne avant le 24 novembre à midi délai de rigueur.