



Défi n°1 - problème n°8

Novembre 2022



L'énigme de Merlin l'enchanteur

Merlin l'enchanteur désire mettre à l'épreuve les compétences mathématiques du petit Semola, le futur roi Arthur.

Il lui propose l'énigme suivante :

Le serrurier de notre village a trois fils.

Lorsqu'on additionne les trois âges de ces fils, on obtient 13 mais lorsqu'on les multiplie on obtient 36. Le plus âgé des fils aide déjà son père à l'atelier.

Quel est l'âge de chacun des fils du serrurier ?

Après avoir bien réfléchi, Semola donne sa réponse.

Merlin l'enchanteur est très satisfait. Semola a vraiment trouvé la bonne solution !

Résolvez vous aussi l'énigme de Merlin et justifiez votre raisonnement.

Rallye mathématiques transalpin