

## SOLUTIONS

### Enigmes du vendredi :



#### Niveau 1 :

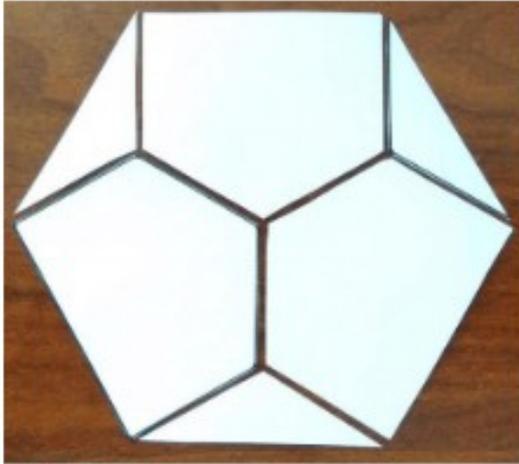


Photo KR - Libre de droit



**Niveau 2 :** On cherche un multiple de 5 inférieur à 100 tel que l'entier qui le précède est un multiple de 3 et celui qui le suit est un multiple de 4.

Comme c'est un multiple de 5 il se termine par 0 ou 5. L'entier qui le suit se termine donc par 1 ou 6 : pour avoir un multiple de 4 il doit donc se terminer par 5. L'entier qui le précède est un multiple de 3 qui se termine donc par 4 : on a 24, 54 ou 84. Ce qui donne 25, 55 ou 85. Comme 26 et 86 ne sont pas multiple de 4 la seule possibilité est 55. Enigmus a donc 55 ans.



**Niveau 3 :** On retourne les deux sabliers.

Durée	Action - Commentaire
7 min	Le sablier 2 est vide, il reste 4 min dans le sablier 1. On retourne le sablier 2
11 min	Le sablier 1 est vide, 4 min se sont écoulées dans le sablier 2. On retourne le sablier 2.
15 min	Le sablier 2 est vide.