

Enigmes du vendredi :



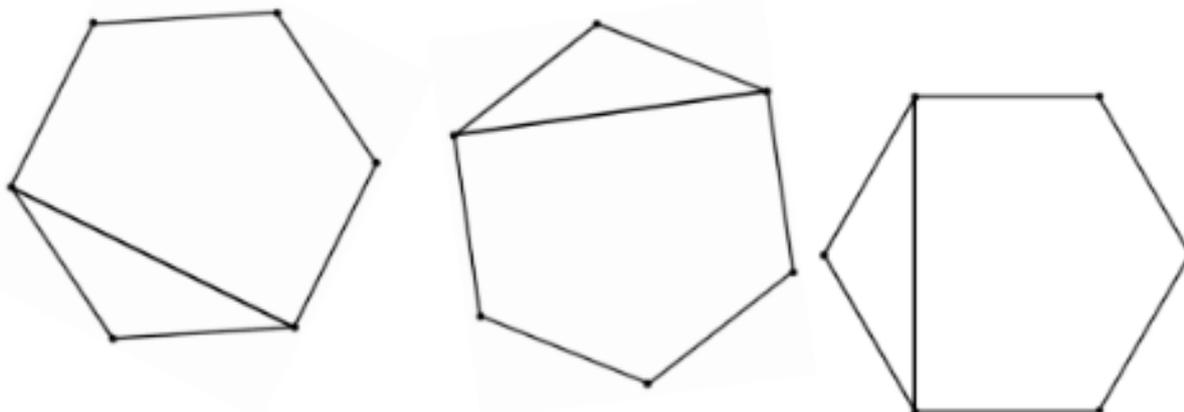
Niveau 1 :

Découpez les 3 hexagones réguliers suivants et découpez ensuite chaque hexagone en deux morceaux en suivant le segment dessiné.

Y a-t-il un moyen d'assembler les 6 morceaux ainsi obtenus pour reformer un seul hexagone régulier ?



Illustration libre de droits www.openclipart.org



Niveau 2 :

Lors d'un dîner pour son anniversaire, sa voisine de table demanda son âge à Enigmus. Il lui répondit tout simplement :

- « Et bien sachez madame que je ne suis pas centenaire, que vous pouvez diviser mon âge par 5, que l'année dernière mon âge était divisible par 3 et que l'année prochaine il sera divisible par 4 ».

Quel est l'âge d'Enigmus ?



Niveau 3 :

On dispose des deux sabliers ci-contre. Comment mesurer exactement 15 minutes pour cuire un œuf avec ces deux sabliers ?

