



Enigme 3

publié le 03/11/2019

Voici l'énigme 3 :

Paul pèse une fois et demie comme Ariel, qui pèse deux fois comme la petite Julie.

A eux trois, ils pèsent en tout 60 kg.

Combien pèse Julie ?

Les éditions du kangourou

Réponse de l'énigme 2 : 88 cubes

Chaque tunnel percé enlève $3 \times 5 = 15$ cubes.

Les 3 tunnels retirent donc 45 cubes.

Mais attention un cube a été compté 3 fois (celui du centre qui est commun aux 3 tunnels) et 6 cubes ont été comptés deux fois.

Il y a donc eu en réalité $45 - 8$ soit 37 cubes retirés et il en reste : $125 - 37 = 88$

Penser à mettre votre bulletin réponse dans l'urne qui se trouve dans le hall d'entrée.



**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.