



Enigme 6

publié le 24/11/2019

Voici l'énigme de la semaine

On a utilisé 3 kg de peinture pour peindre uniformément toutes les faces d'un cube. On réalise alors un second cube avec des arêtes trois fois plus grandes que celles du premier cube.

Combien faudra-t-il de kilogrammes de peinture pour le peindre entièrement ?

Les éditions du kangourou

Réponse de l'énigme 5 : **Figure C**

C'est la seule figure dont le périmètre n'est pas égal à celui du rectangle de départ. On peut associer à chaque segment en pointillés du rectangle un côté de la figure intérieur au rectangle et de même longueur. Seule la figure C n'a pas alors tous ces côtés associés.

Très bonne semaine