

La combinaison

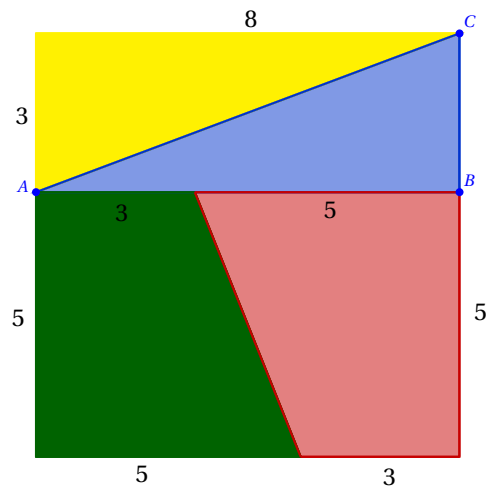
M , O et T sont trois chiffres tels que :

$$MOT - 1 = 3 \times TOM$$

Qui sont M , O et T ?

Le puzzle de Lewis Carroll

Dans un carré de coté 8 cm, on découpe deux triangles et deux trapèzes (fig.1).



(fig.1)

A l'aide des quatre pièces ainsi obtenues, on reconstitue un rectangle (fig.2).

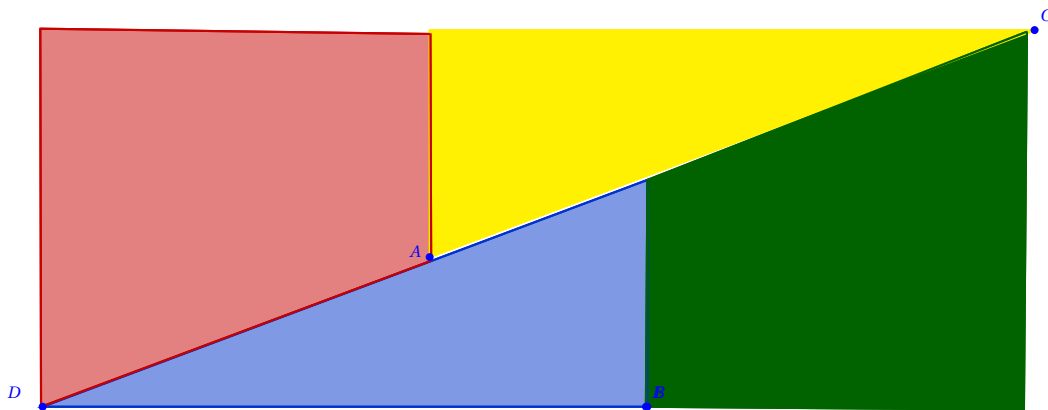


fig.2

1. Calculer l'aide du carré.
2. Calculer l'aide du rectangle.
3. Donner une explication ce paradoxe.