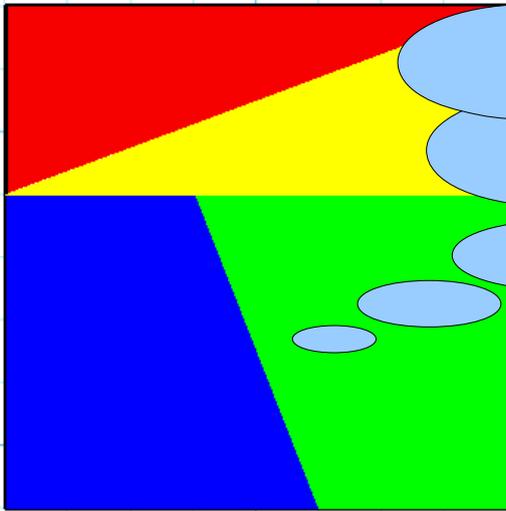


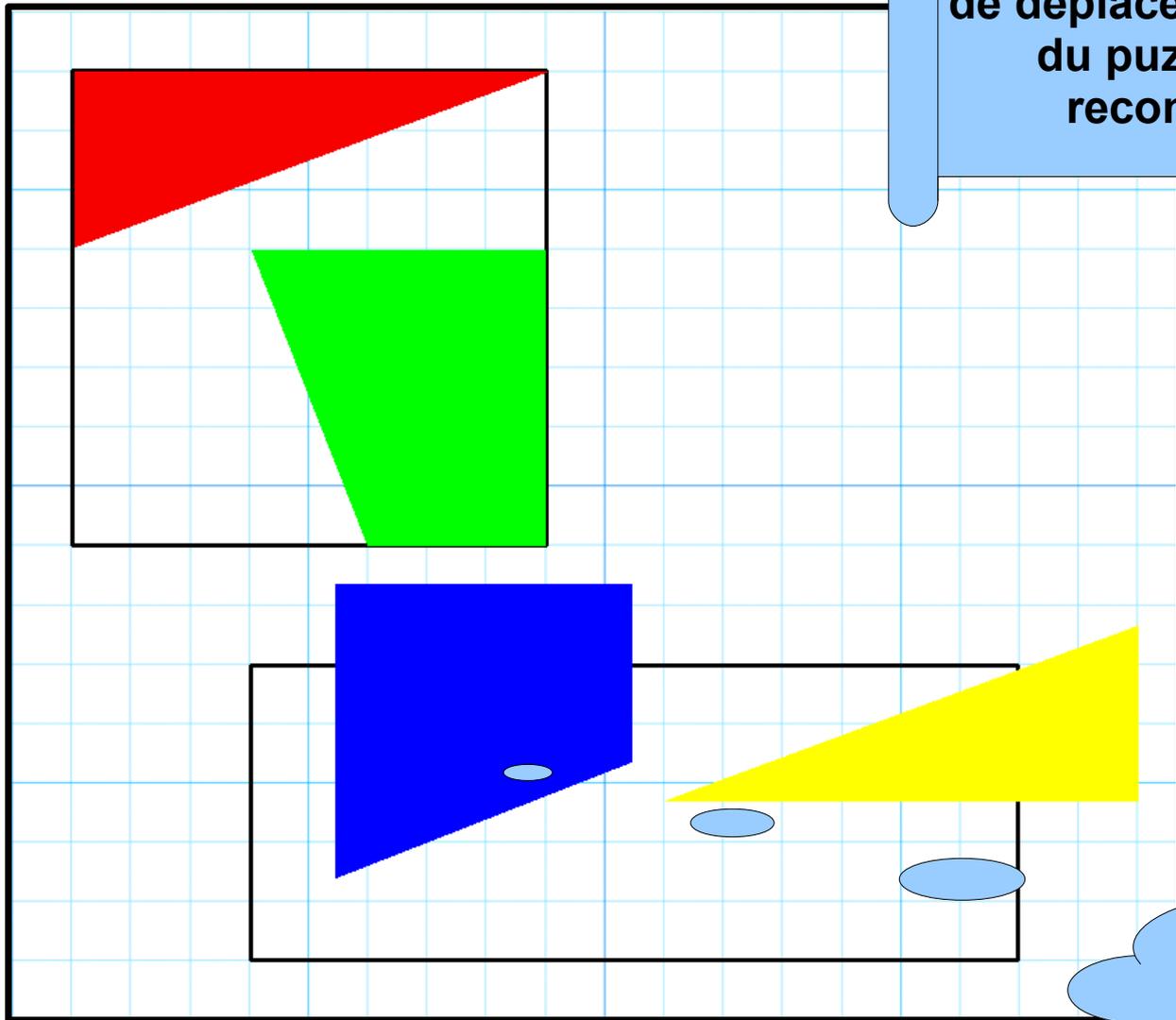
Le puzzle de Lewis Carroll

Tous les objets de cette page ont été construits directement à l'aide des outils du TNI (fond de page, formes, remplissage, groupement d'objets).



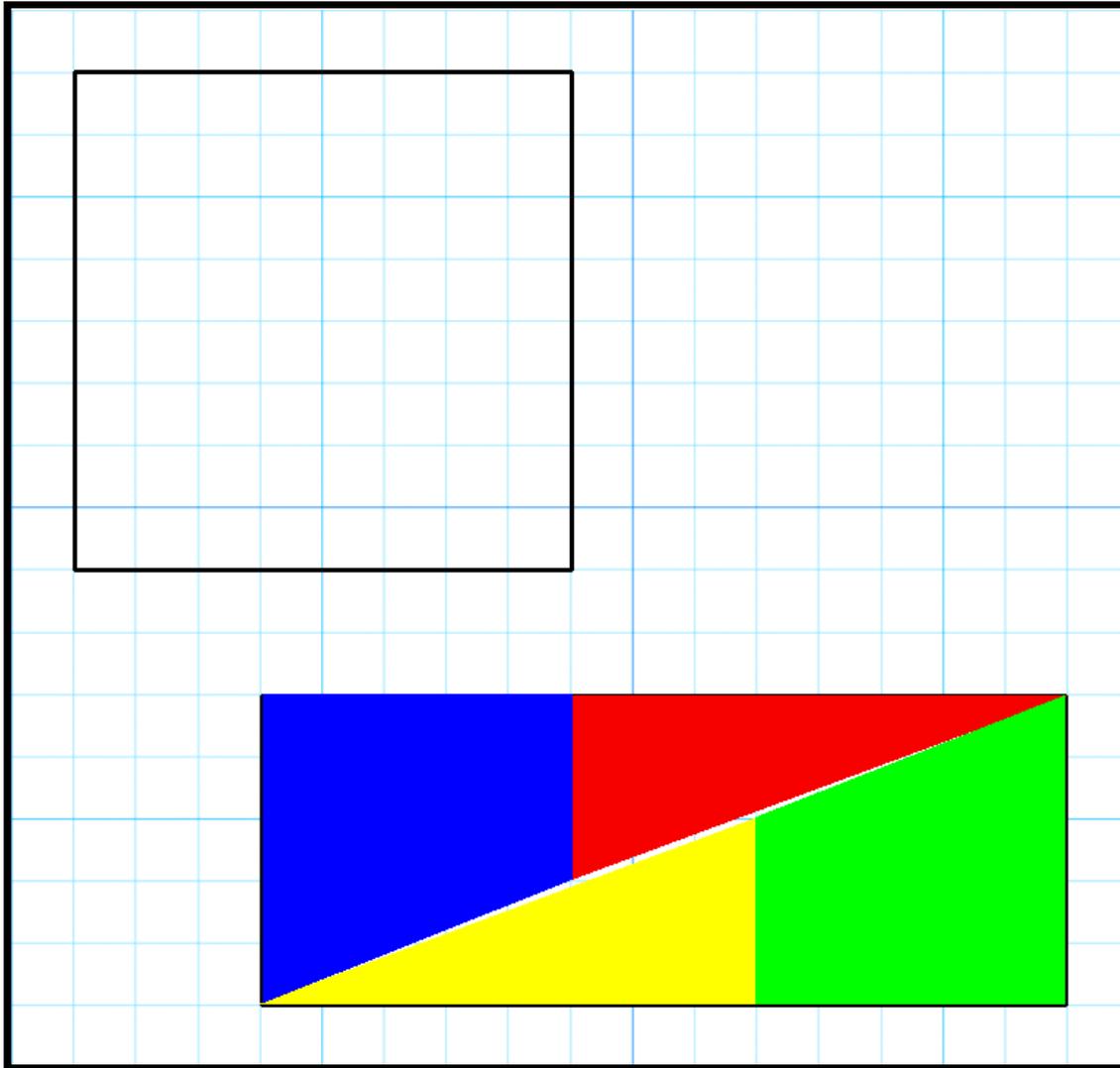
On découpe un carré de 8x8 en 4 morceaux comme ci-contre.

Est-il possible, à l'aide de ces 4 morceaux de reconstituer un rectangle de 5x13 ?



Le tableau numérique permet de déplacer les différents morceaux du puzzle afin d'essayer de reconstituer le rectangle.

Il permet aussi de faire pivoter un objet.



Démonstrations possibles :

- avec calculs d'aires dès la 6^e
- avec le théorème de Thalès dès la 4^e
- avec la trigonométrie dès la 3^e
- avec les équations de droites en 2^{nde}