

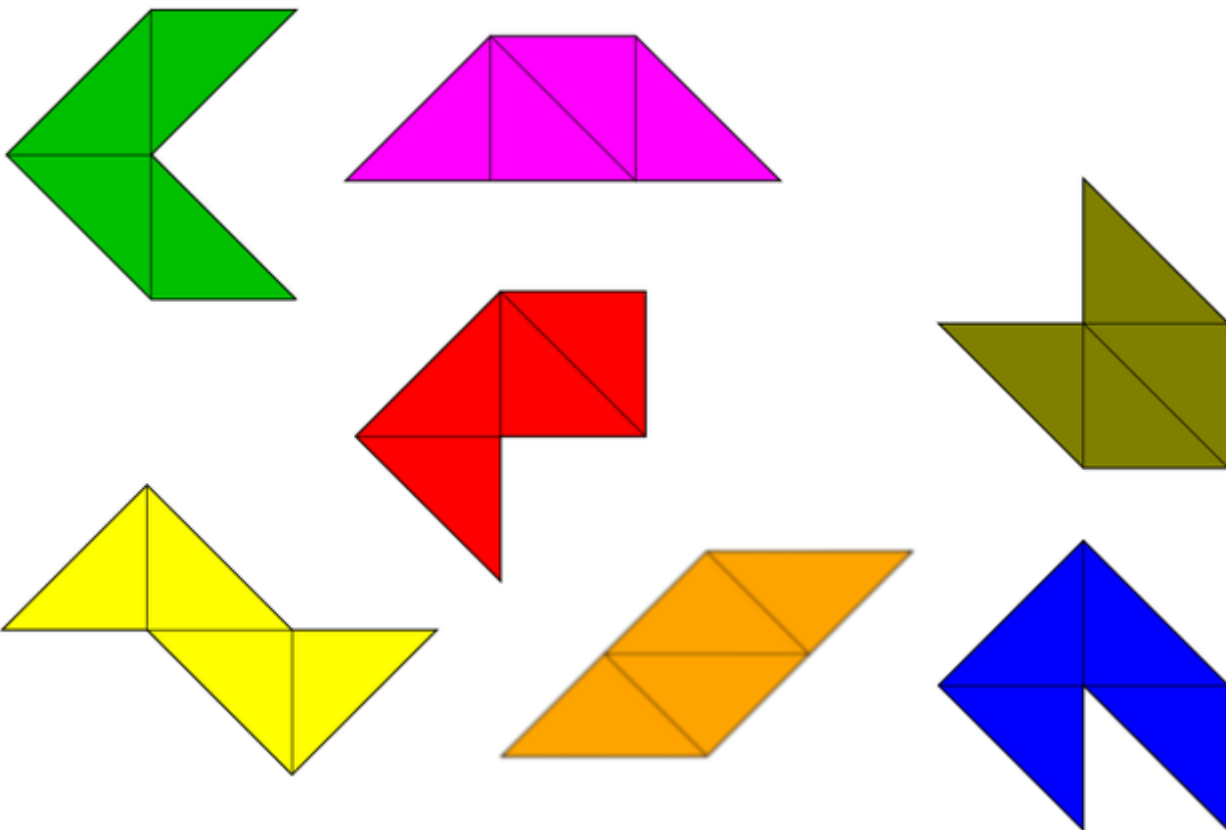
CONSEILS & SOLUTIONS DEFI N°2 – classe CE2

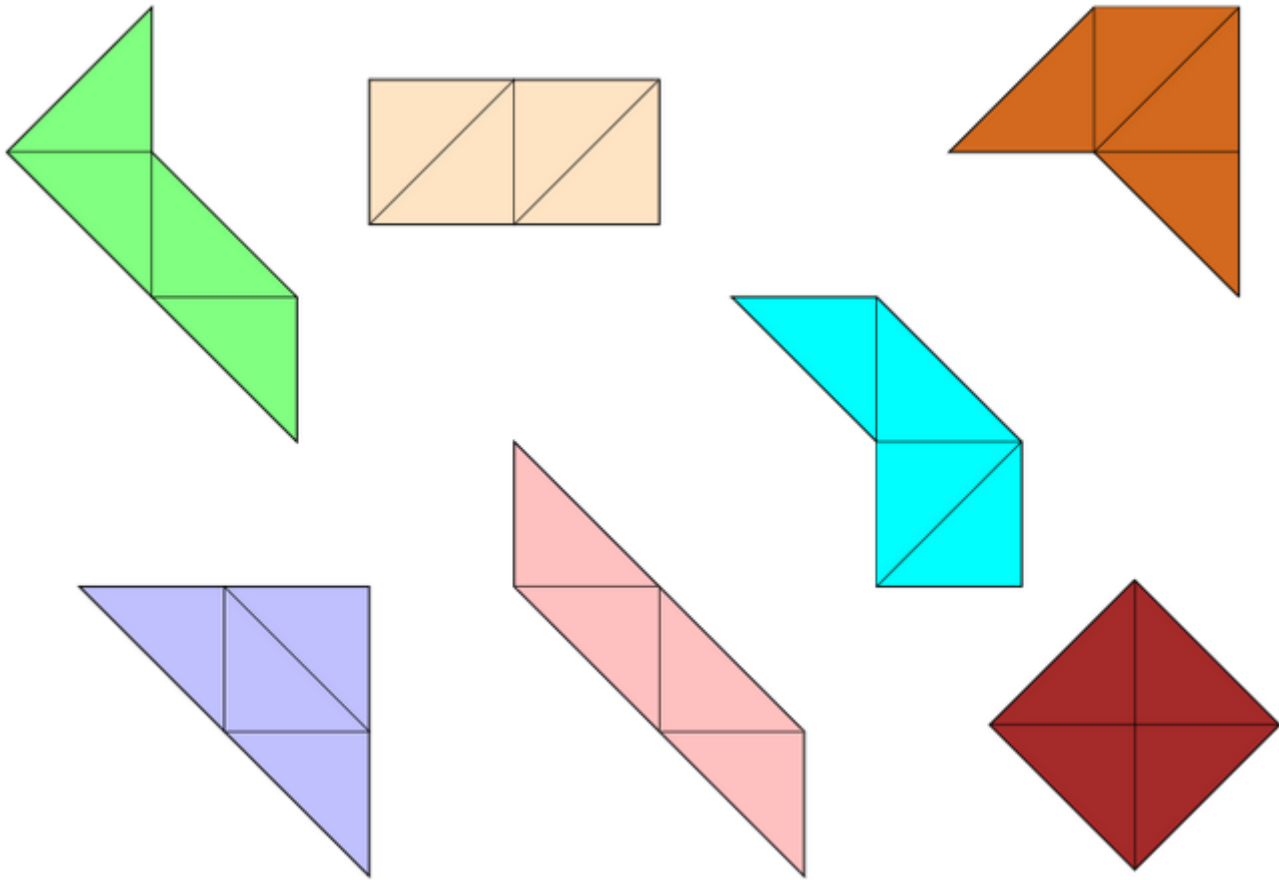
1. Les polyabolos

sur 10 points

On peut trouver **14 tétrabolos différents** respectant les règles, c'est-à-dire en assemblant les triangles par des côtés de même longueur. Le dessin à main levée permet de garder en mémoire la figure obtenue.

La manipulation permet de mettre en évidence les répétitions de tétrabolos, sources d'erreur : l'enseignant peut préparer des triangles agrandis et/ou les projeter pour faire constater aux élèves par rotation ou par retournement que le tétrabolo proposé est identique au modèle.





**2. Le point d'eau**

**sur 10 points**

On dénombre les animaux de chaque espèce se rendant au point d'eau :

- Les zèbres : 1
- Les girafes : 6
- Les singes : il y a en 3 sur chaque girafe, soit  $6 \times 3 = 18$
- Les oiseaux : il y en a 2 sur chaque singe, soit  $18 \times 2 = 36$

On ajoute tous les animaux, même les petits :  $1 + 6 + 18 + 36 = 61$

**Au total, il y a 61 animaux se rendant au point d'eau.**