

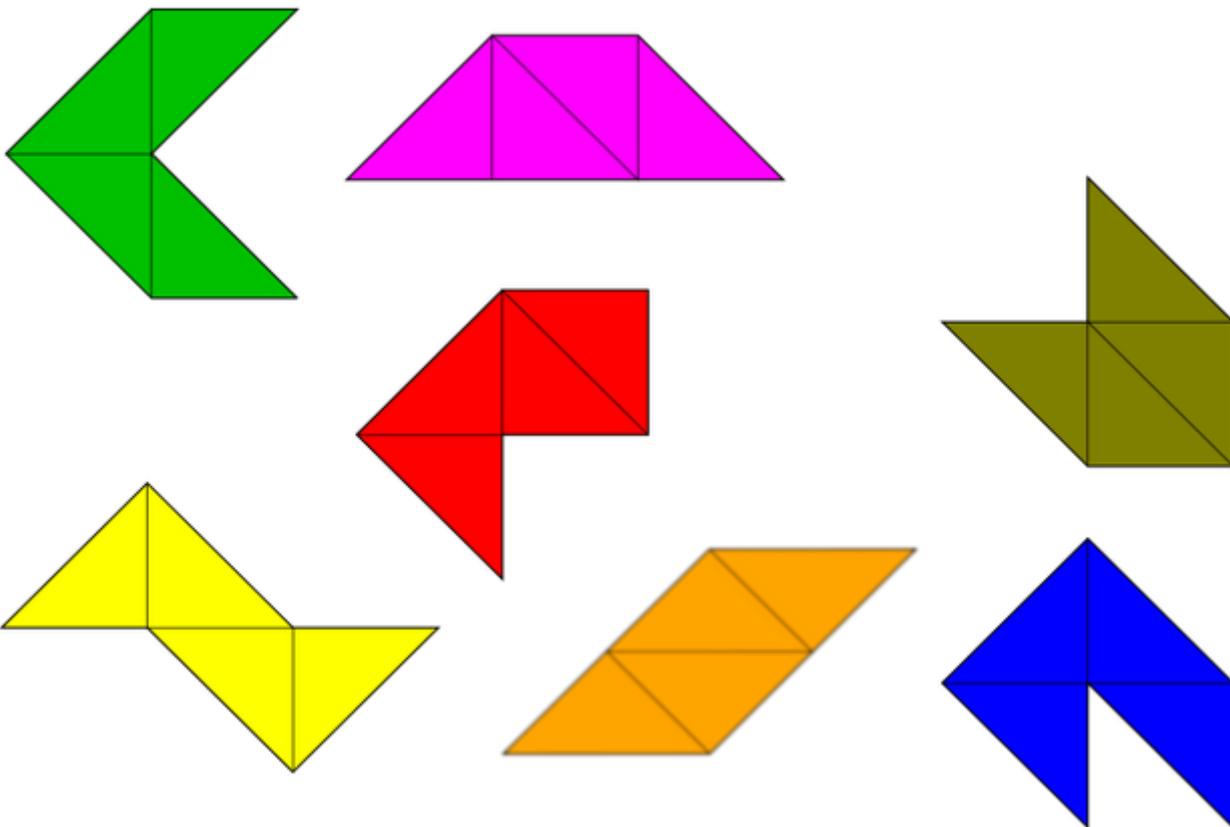
CONSEILS & SOLUTIONS DEFI N°2 – classe CE2

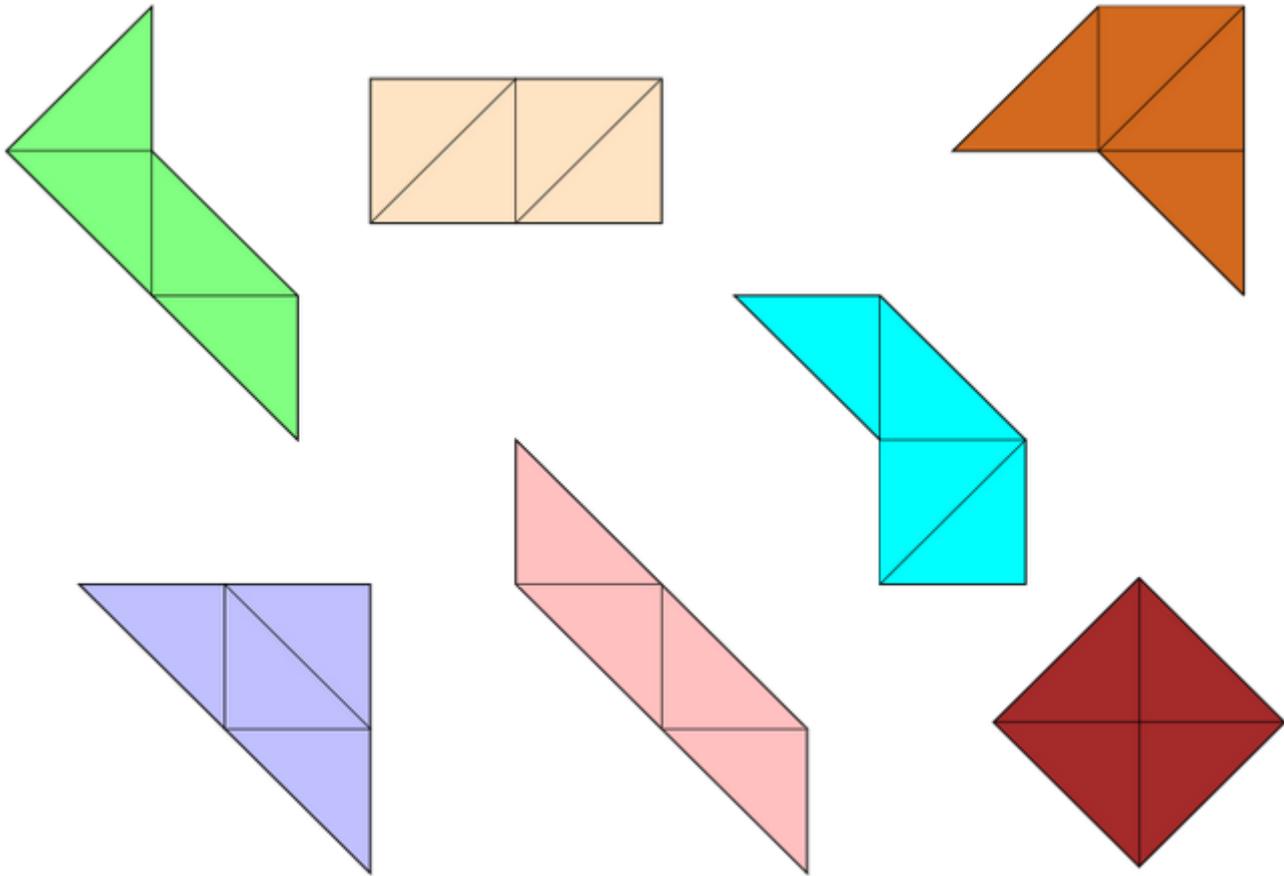
1. Les polyabolos

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.