

CONSEILS et SOLUTIONS DEFI N°2 – CE2



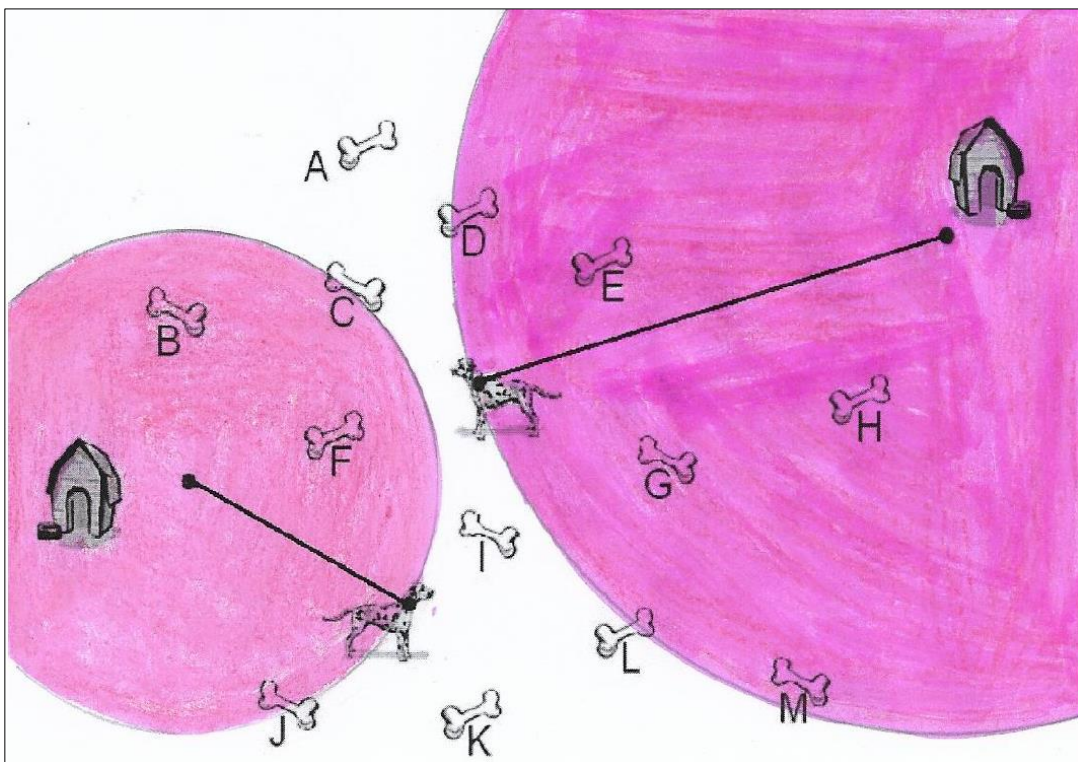
- La mise en commun doit faire apparaître les différentes procédures des groupes.
- La présence de groupes au tableau montrant leur stratégie est essentielle.
- La classe valide ou non chacune d'elles : les élèves échangent et argumentent.
- L'enseignant étaye si besoin en rappelant les différentes contraintes.

1.

Sur 10 points

Il s'agit d'un problème faisant intervenir la notion de rayon et de disque. Certains os sont en partie dans le disque : il faudra argumenter...

Il faut tracer un disque dont le rayon correspond au segment matérialisé par la laisse et qui couvre le dessin. Ce tracé fait apparaître une partie du disque. Tous les os se trouvant à l'extérieur de celui-ci font partie de la solution.



Les chiens ne peuvent pas manger les os A, I et K.

RALLYE MATHS 2022/2023

2. la marelle

sur 10 points

Le but est de trouver l'algorithme de progression.

Passage de 1 à 4 : +3 ? ou $\times 4$?

Passage de 4 à 64 : obligatoirement une multiplication.

On cherche le 1^{er} nombre caché en essayant $\times 4 \rightarrow 4 \times 4 = 16$

Puis on essaye $16 \times 4 = 64$. La progression est $\times 4$.

$64 \times 4 = 256$ et $256 \times 4 = 1\ 024$; en vérification, $1\ 024 \times 4 = 4\ 096$

Les 2 nombres manquants sont 16 et 1 024.