

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

Défi N°5 CP: « Je vous mets au défi de trouver le chien qui mangera l'os. »

Compétences visées:

- Utiliser la comparaison indirecte permettant de savoir entre les deux objets non déplaçables lequel est le plus long, le plus lourd, le plus grand...
- Utiliser un étalon (grandeur unité).

Proposition de déroulement:

- Présenter et expliquer la situation : chaque chien a envie de manger l'os. C'est celui qui est le plus près de l'os qui le mangera (distance entre la croix et les points de couleurs).
- Poser la question « Comment allons-nous faire ? » et recueillir les représentations des élèves.
- S'appuyer sur les réponses des élèves et présenter le matériel.
- Temps de manipulation.
- Confrontation des procédures.
- Validation du résultat.
- Structuration des connaissances : « Comment peut-on faire pour trouver le chemin le plus court ? ».

Possibilités de différenciation:

- Aide de l'adulte.
- Proposer moins de matériel.

Solution :

Le chien « violet ».

Matériel :

- Fiche ci-dessous
- Etalons possibles :
 - ✓ Morceau de laine
 - ✓ Paille et ciseaux
 - ✓ Bâtonnets en bois
 - ✓ Morceaux de papier
 - ✓ etc.

