

Dénombrer et mémoriser une quantité

Matériel :

- des pions ou autres petits éléments pour les cadeaux dans une boîte.
- 4 à 8 cubes pour les maisons

1°) Découverte du problème :

- Prendre 4 cubes pour les maisons et demander à l'enfant de prendre juste ce qu'il faut de cadeaux pour avoir deux cadeaux devant chaque maison.
- Vérifier que l'enfant a bien compris la consigne.

2°) Comprendre le problème :

- Eloigner les maisons de la boîte de pions.
- Prendre 5 maisons.
- Demander à l'enfant d'aller chercher juste ce qu'il faut de cadeaux pour avoir 2 cadeaux devant chaque maison.
- L'enfant a trois essais (3 voyages pour réajuster).

3°) Résoudre le problème.

- Prendre 6 maisons.
- Demander à l'enfant d'aller chercher juste ce qu'il faut de cadeaux pour avoir 2 cadeaux devant chaque maison.
- L'enfant n'a qu'un seul essai.

- Demander à l'enfant d'expliquer comment il a fait, comment il est sûr d'avoir le nombre de cadeaux en un seul voyage.

4°) Résoudre d'autres problèmes de ce type.

- Recommencer cette situation avec d'autres quantités de maison entre 4 et 8