

PROBLEME 2 :

Matériel nécessaire : crayon et feuille ; pour ceux qui ont besoin de manipuler : pâte à modeler pour représenter les gâteaux avec les œufs.

Pour réaliser un gâteau au yaourt, la recette nous dit qu'il faut 2 œufs. Aujourd'hui, Thomas va préparer 3 gâteaux au yaourt. Combien d'œufs va-t-il utiliser pour les 3 gâteaux ?

L'adulte demande ensuite à l'enfant de raconter avec ses propres mots la situation problème et aussi de dire ce qui est important pour trouver la réponse au problème (l'adulte vérifie ainsi que l'enfant a bien compris l'énoncé du problème).

L'adulte laisse l'enfant réfléchir tout seul à la solution du problème. Il a le matériel à sa disposition.

Ensuite, l'adulte demande à l'enfant comment il a fait.

PROBLEME 3: la voiture et les passagers

Matériel nécessaire : crayon, feuille ; boîte de 6 œufs vide pour représenter la voiture et boules de pâte à modeler pour représenter les voyageurs

L'adulte va présenter le matériel à l'enfant :

« On imagine que la boîte d'œufs est une voiture. Cette voiture a 6 places (=les 6 alvéoles de la boîte). J'ai mis aussi 8 boules en pâte à modeler pour représenter les 8 voyageurs. »

Question : Y a-t-il assez de places pour tous les voyageurs dans la voiture ?

L'adulte demande ensuite à l'enfant de raconter avec ses propres mots la situation problème et aussi de dire ce qui est important pour trouver la réponse au problème (l'adulte vérifie ainsi que l'enfant a bien compris l'énoncé du problème).

« **C'est l'histoire de 8 voyageurs. Ils veulent monter dans la voiture qui a 6 places. On veut savoir si tous les voyageurs peuvent monter dans la voiture. »**

L'adulte laisse l'enfant réfléchir tout seul à la solution du problème. Il a le matériel à sa disposition.

Vérifier en plaçant les voyageurs dans la voiture ou en dessinant sur la feuille la voiture avec les 6 places et les 8 voyageurs en forme de boule. Ensuite, l'adulte demande à l'enfant comment il a fait.

Avec la boîte à œufs et les 8 boules : « **J'ai mis 1 voyageur dans chaque alvéole. J'ai réussi à en mettre 6 dans la voiture car elle a 6 places. Il y a 2 voyageurs qui n'ont pas de place. Donc il y a plus de voyageurs que de places. »**

Avec le dessin : « **J'ai dessiné une voiture avec 6 places. J'ai dessiné les 8 boules car il y a 8 voyageurs. J'ai fait des flèches pour dire où ils sont assis. 2 voyageurs n'ont pas de place. Donc il y a plus de voyageurs que de places. »**