

## **Situation n° 1 – Du pain pour les cinq copains**

Jouer un scénario au coin cuisine : un petit-déjeuner pour les cinq copains.

Matériel :

- 25 cubes par groupe représentant les morceaux de pain
- Cinq assiettes du coin cuisine par groupe
- Appareil photo pour garder trace des procédures à expliciter plus tard

\*Adèle a invité ses quatre amis à dormir à la maison. Son papa, très blagueur, a décidé de partager 25 morceaux de pain de manière inéquitable. Aucun des cinq enfants ne doit avoir le même nombre de morceaux de pain dans son assiette. Toutes les assiettes doivent être différentes !

Trouvez trois façons de répartir différemment les morceaux de pain dans les cinq assiettes. Il doit y avoir au moins un morceau de pain dans chaque assiette. Tous les morceaux de pain doivent être distribués.

\*La recherche peut se faire avec le groupe élèves et des doudous représentant les cinq enfants

Réponses :

	Assiette 1	Assiette 2	Assiette 3	Assiette 4	Assiette 5
Solution 1	1	2	3	4	15
Solution 2	2	3	4	5	11
Solution 3	3	4	5	6	7
Solution 4	1	2	3	5	14
Solution 5	1	2	3	6	13
Solution 6	1	2	3	7	12
Solution 7	...				

\* Relever la stratégie de l'enfant:

Procède-t-il de manière aléatoire ? Procède-t-il par distribution 1 puis 1 puis 1 ? Par 2 ?

...

Demander à certains élèves de montrer aux autres comment il a fait. S'il en est capable, lui demander de verbaliser. Sinon, le PE verbalise pour l'enfant, au fur et à mesure de sa démonstration.