

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

Défi N°1 GS : « Je vous mets au défi de construire l'escalier le plus haut possible. »

Compétences visées :

- Résoudre des problèmes portant sur les quantités.
- Organiser une collection d'objets.

Proposition de déroulement :

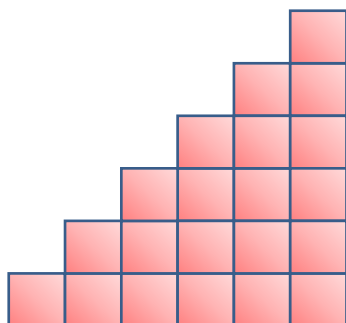
- Phase 1 : construire un escalier à l'aide de cubes.
- Phase 2 : lancer le défi , construire à l'aide de 21 cubes l'escalier le plus haut possible avec le plus de marches possibles.

Possibilités de différenciation :

- Modifier le nombre de cubes.
- Proposer différentes représentations pour construire l'escalier : des cubes, des carrés découpés dans une feuille.

Solution :

Avec 21 cubes, l'escalier « plein » le plus haut comporte 6 marches.



Matériel :

- Des cubes.