

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

Défi N° 1 CE2 : « Je vous mets au défi de reconstruire le triangle superposé.»

Compétences visées:

- Développer la logique
- Se repérer dans le plan.

Proposition de déroulement:

- Présentation de la situation : à l'aide des triangles de couleurs que vous pouvez superposer, il faut réaliser le modèle proposé.
- Recherche avec les triangles à manipuler.
- Confrontation et justification des procédures.

Possibilités de différenciation:

- Travail seul ou en en équipe
- Trouver d'autres figures à réaliser.
- Essai avec d'autres polygones (rectangles)

Solution :

- En déconstruisant la figure (chemin inverse), on accède aux étapes de construction.
- Placer le triangle jaune puis bleu (ou bleu puis jaune), vert, rouge, orange, violet.

Matériel :

