

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

Défi N° 4 PS: « Je vous mets au défi de créer 3 bandes identiques avec 6 formes. »

Compétences visées:

- Explorer des formes
- Observer les positions d'objets fixes.

Proposition de déroulement:

- Les élèves sont par groupe de 3 dont un est meneur de jeu. Il place les cartes une à une sur sa bande. Les 2 autres élèves doivent reproduire son action.
- Au départ, les 18 cartes sont posées sur la table.
- Le but est de créer des bandes avec 6 formes différentes et les trois bandes devront être identiques.

Possibilités de différenciation:

- Bandes de 4 cases et cartes avec 4 formes.
- Présence ou non de l'enseignant pour expliquer la consigne.
- Possibilité d'éloigner les cartes de la table de travail.
- Alignement ou non des bandes.
- Orientation des formes.

Solution :

- Pour réussir une bande, les 6 formes doivent être différentes et les 3 bandes identiques

Matériel :

- Cartes avec 6 formes possibles
- 1 feuille avec 3 bandes de 6 cases par groupe



