

# Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

## Défi N°3 PS : « Je vous mets au défi de recouvrir le chemin à l'aide des réglettes. »



### Compétences visées :

- S'orienter dans l'espace plan : suivre un tracé, juxtaposer des figures, percevoir des longueurs.

### Proposition de déroulement:

Un travail peut être mené en salle d'activités EPS pour faire vivre la situation de déplacement sur le chemin.

Présenter la grille du chemin, le parcourir sur toute sa longueur de gauche à droite et de droite à gauche pour montrer sa linéarité.

Présenter les réglettes pré-découpées. On pourra les faire ranger par ordre de taille.

Lancer le défi : « Je vous mets au défi de recouvrir le chemin avec des réglettes, celles que l'on veut. Attention, elles ne doivent pas sortir du chemin et ne doivent pas être posées les unes sur les autres. Elles doivent se toucher. A la fin, on ne doit plus voir de blanc sur le chemin ».

### Possibilité(s) de différenciation:

- Pour faciliter la tâche : fournir davantage de réglettes vertes, rouges et bleues.
- Pour complexifier la tâche : ôter une réglette jaune ou une réglette violette.

### Solutions :

En faisant comparer différentes réalisations, l'enseignant mettra en évidence des façons variées de relever ce défi.

### Matériel :

Chemin à photocopier en plusieurs exemplaires.  
Réglettes en couleurs à découper avant la séance.

