

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2015

Défi N° 5 MS: **« Je vous mets au défi de recouvrir tout le chemin avec les réglettes. »**

Compétences visées:

- Comparer des longueurs.
- Créer des pavages avec des réglettes de tailles différentes.

Proposition de déroulement:

- L'enseignant explique d'abord la situation 1 et laisse travailler les élèves. Puis il explique la situation 2, etc.
Situation 1 : toutes les réglettes sont disponibles (2 de chaque).
Situation 2 : les réglettes sont imposées (4 réglettes rouges et 4 réglettes vertes).
Situation 3 : les réglettes sont imposées (1 réglette rouge, 3 réglettes vertes, 1 réglette rose et 1 réglette jaune)

Possibilités de différenciation:

- Longueur du chemin.
- Forme du chemin (nombre de changements de direction).
- Les réglettes disponibles.

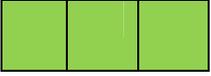
Solution :

- Des exemples de solutions (Cf. Annexe 3)

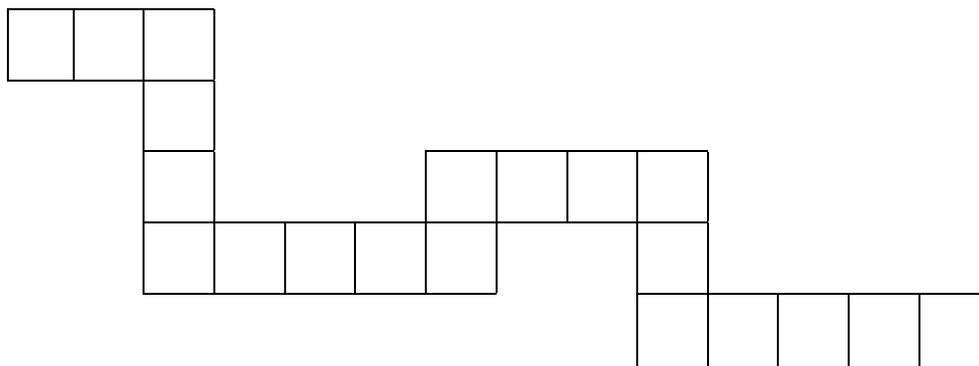
Matériel :

- Réglettes Cuisenaire ou réglettes à découper (Cf. Annexe 1)
- Chemin (Cf. Annexe 2)

Annexe 1

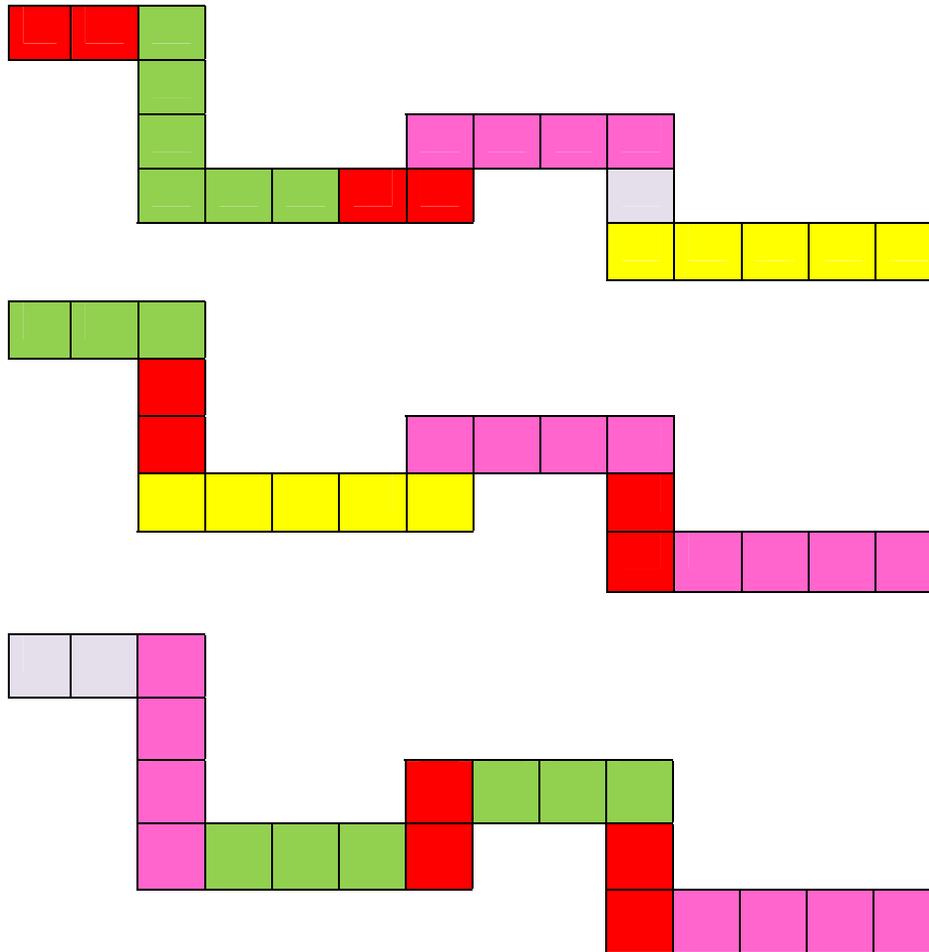


Annexe 2



Annexe 3

Situation 1 : quelques exemples de solutions



Annexe 3

Situation 3 : quelques exemples de solutions

