

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

Défi N° 4 MS: « Je vous mets au défi de recouvrir tout le chemin avec les réglettes. »

Compétence visée :

- Classer ou ranger des objets suivant un critère de longueur.

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.

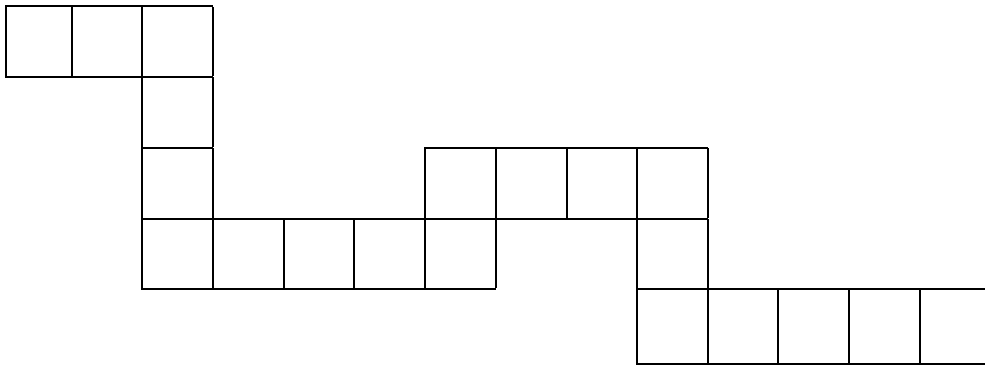
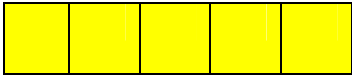
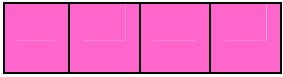
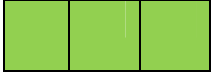
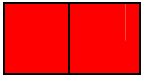
Solution :

- Des exemples de solutions (Cf. Annexes 2)

Matériel :

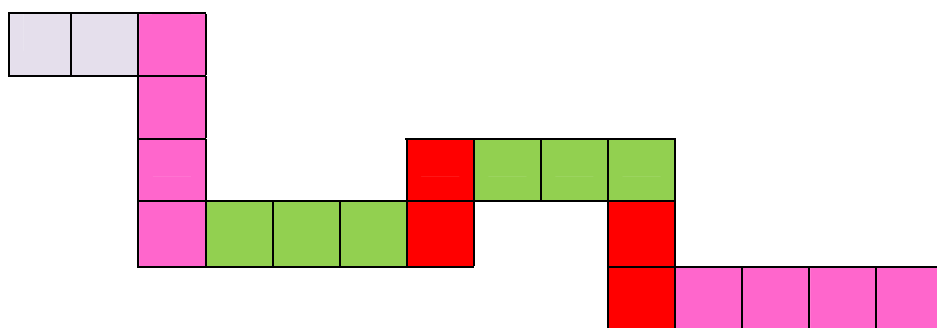
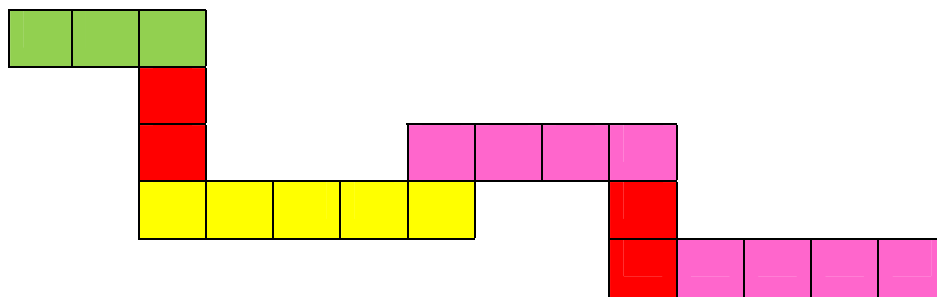
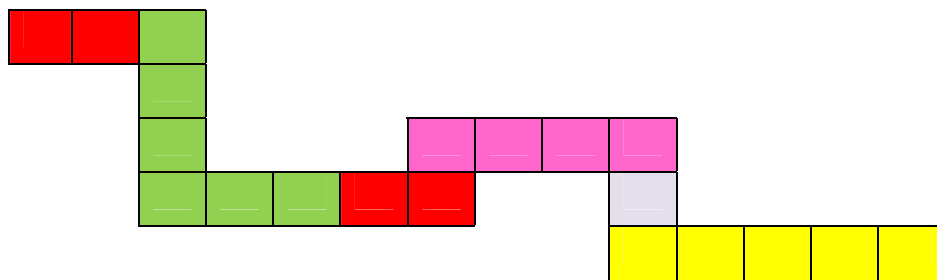
- Réglettes Cuisenaire ou réglettes à découper (Cf. Annexe 1)
- Chemin (Cf. Annexe 1)

Annexe 1



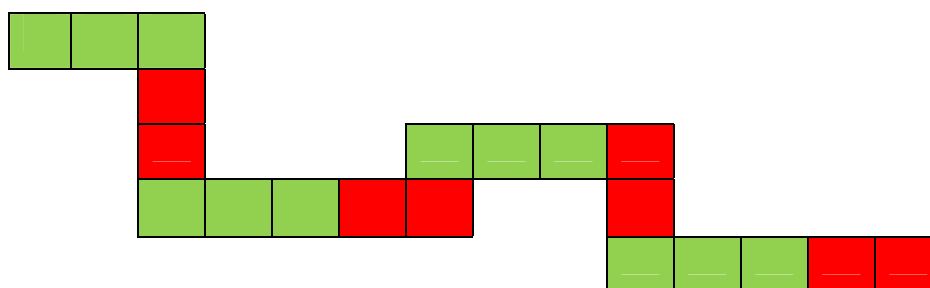
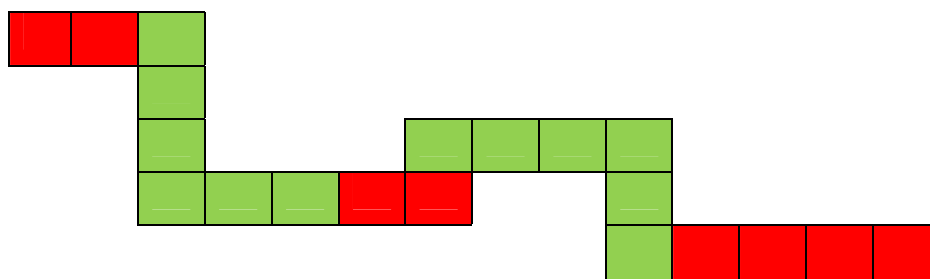
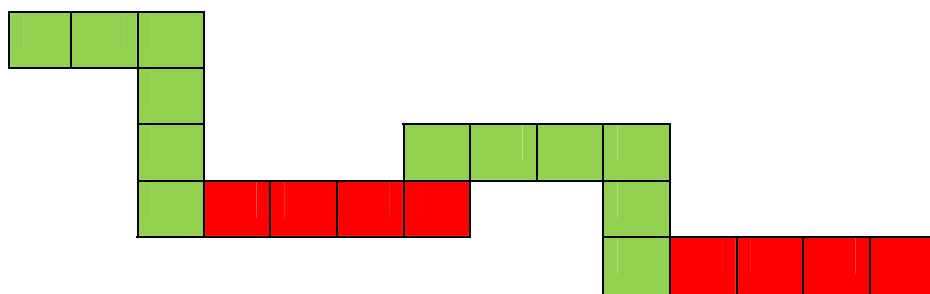
Annexe 2

Situation 1 : quelques exemples de solutions



Annexe 2

Situation 2 : quelques exemples de solutions



Annexe 2

Situation 3 : quelques exemples de solutions

