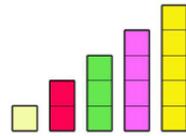


Matériel:

- ❖ Un plateau chemin (bristol)
- ❖ Plusieurs bandelettes de 5 longueurs (bristol ou cartoline) ou des réglettes cuisenaires



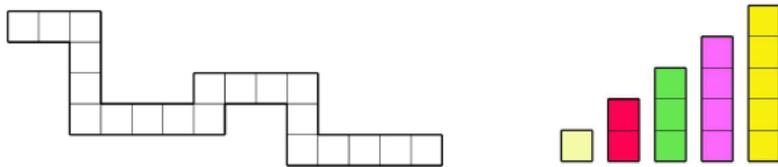
LES CHEMINS

Objectifs : Apprendre en réfléchissant et en résolvant des problèmes, faire l'inventaire des possibles, sélectionner, tâtonner, Construire des connaissances et des repères sur les longueurs.

Attendus de fin de cycle : Ranger des objets selon un critère de longueur,

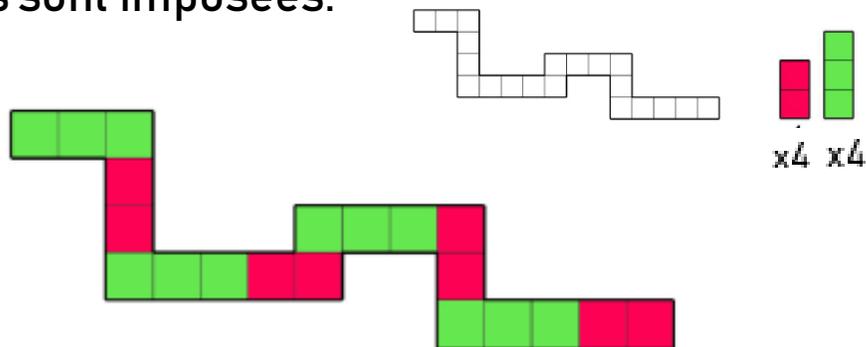
Situation 1 (MS-GS):

Recouvrir le chemin avec des réglettes, toutes les réglettes (de longueur 1 à 5) sont disponibles.



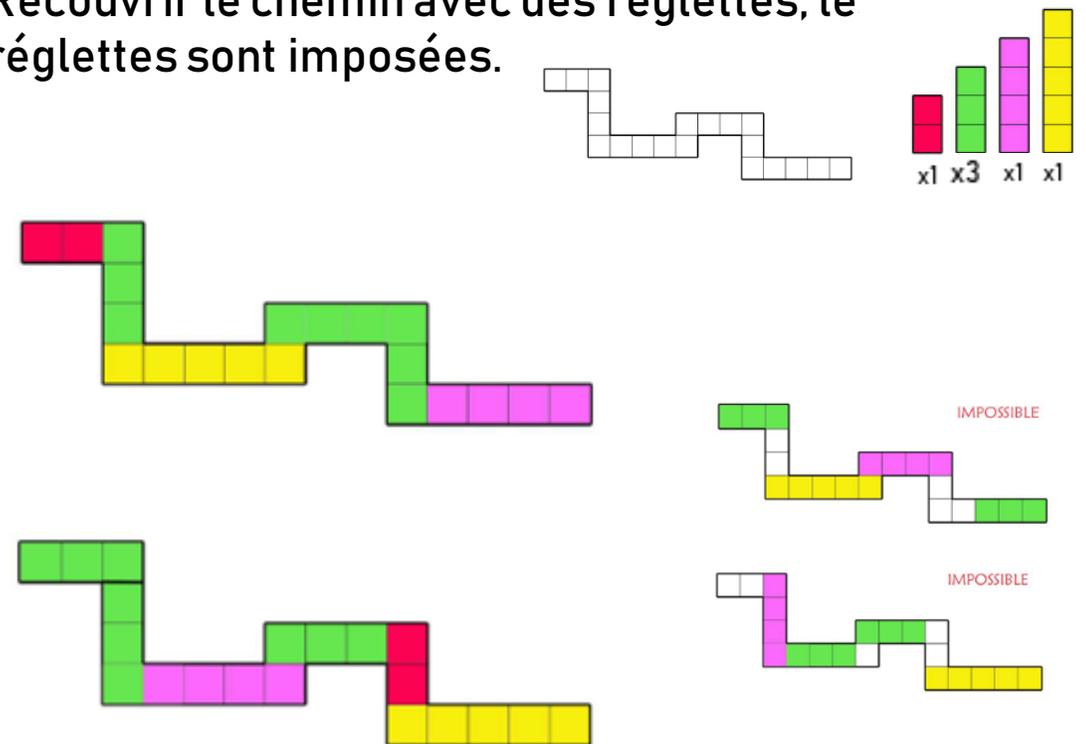
Situation 2 (MS-GS):

Recouvrir le chemin avec des réglettes, les réglettes sont imposées.



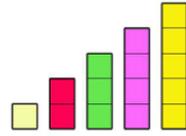
Situation 3 (MS-GS):

Recouvrir le chemin avec des réglettes, les réglettes sont imposées.



Matériel:

- ❖ Un plateau chemin (bristol ou plastifié)
- ❖ Plusieurs bandelettes de 5 longueurs (papier épais) ou des réglettes cuisenaires



LES CHEMINS

Objectif : Apprendre en réfléchissant et en résolvant des problèmes, faire l'inventaire des possibles, sélectionner, tâtonner, Construire des connaissances et des repères sur les longueurs.

Attendus de fin de cycle : Ranger des objets selon un critère de longueur,

REMARQUES COMPLEMENTAIRES

Situation 1 (MS-GS) :

Dans le cas proposé, certaines réglettes doivent être utilisées plusieurs fois.
Pour cette situation, plusieurs variables didactiques sont à envisager :

- la longueur du chemin,
- la forme du chemin (le nombre de changements de direction),
- les réglettes disponibles (cf. situations 2 et 3)

A l'issue de la situation, faire une mise en commun pour répertorier les solutions possibles.

Situation 2 (MS-GS) :

La petite diversité des bandelettes et la quantité imposées facilitent la démarche de recherche.

La mise en commun peut être l'occasion de faire verbaliser les élèves sur leurs procédures de recherche.

Situation 3 (MS-GS) :

Lors de la mise en commun, il est intéressant de faire verbaliser les élèves sur les essais et les tâtonnements qui ont mené à une solution impossible.



réglettes cuisenaires