

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2015

Défi N° 5 GS: « Je vous mets au défi de réaliser le plus petit étang possible. »

Compétences visées:

- Se représenter de façon implicite le contour.
- Appréhender la notion d'espace.

Proposition de déroulement:

- Les groupes d'élèves reçoivent 10 poissons. Ils doivent réaliser un étang avec de la ficelle de façon à accueillir les 10 poissons et seulement ces 10 poissons (sans que les poissons ne se chevauchent).
- Confrontation des procédures et comparaison des périmètres en comparant la longueur des ficelles.

Possibilités de différenciation:

- Donner des pailles pour faire le contour.

Solution :

- Pas de solution proposée.

Matériel :

- 10 poissons par groupe.
- De la ficelle



