

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

Défi N°2 PS : « Je vous mets au défi de construire un pont. »

Compétence visée :

- Apprendre en réfléchissant et en résolvant des problèmes.

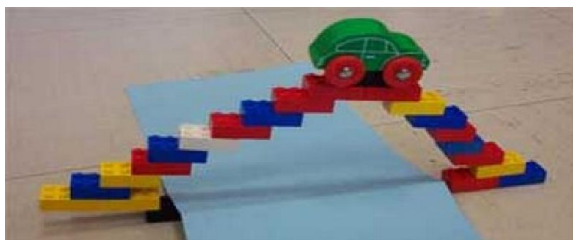
Proposition de déroulement :

- Etape 1 : en salle d'EPS, après avoir réalisé un pont, l'enseignant demande aux élèves de passer sous le pont. Présenter aux élèves la situation mathématiques : je vous mets au défi de construire un pont comme celui-ci. Les élèves réalisent un pont avec le matériel de la salle d'EPS.
- Etape 2 : construire un pont avec du petit matériel et proposer divers objets à faire passer sous ou sur le pont.

Possibilités de différenciation :

- Aide ou non de l'enseignant.
- Matériel emboîtable ou non.
- Construire un pont pour un objet donné.
- Construire ou non le pont avec du petit matériel.

Solution(s) :



Matériel :

- Caissettes, pièces emboîtables, etc.
- Petits objets : voitures, animaux, poupées, etc.
- Appareil photo pour prendre en photo les différentes constructions.