

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

Défi N°1 PS : **« Je vous mets au défi de construire le plus de trains possibles. »**

Compétence visée :

- Développer sa pensée logique.

Proposition de déroulement:

- Expliquer le défi : avec 3 wagons de couleurs différentes, constituer le plus de trains possibles.
- En collectif, demander à un élève de construire un premier train de wagons.
- Distribuer les wagons.
- Valider au fur et à mesure des constructions.

Possibilités de différenciation:

- Proposer seulement 2 wagons.
- Placer sur une feuille des rectangles de papier représentant les wagons.

Solution :

- 6 solutions possibles.

Matériel :

- Wagons de trains ou légos ou tout autre matériel représentant la situation.