

# Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2016

## Défi N°3 CP :

**« Je vous mets au défi de trouver le nombre de paniers qu'il faudra pour ranger 36 pommes.»**



### Compétence visée:

Résoudre un problème de partage inéquitable.

### Situation de recherche :

- 1- Présentation de la situation : Je vous mets au défi de trouver le nombre de paniers qu'il faudra pour ranger 36 pommes ainsi : une dans le premier, 2 dans le deuxième, 3 dans le troisième et ainsi de suite
- 2- Insister sur le fait que les paniers qui se suivent reçoivent une quantité de pommes allant croissant.
- 3- Mettre à disposition  
Pour tous les élèves : des feuilles blanches et des crayons  
Pour les élèves rencontrant des difficultés d'abstraction : des objets pouvant symboliser les pommes et les paniers (ne pas se limiter aux nombres indiqués dans le défi).

### Solution :

Il faudra 8 paniers pour ranger les 36 pommes.

### Prolongement

Situation inverse : combien de pommes rangées de la même façon aura-t-on dans 10 paniers ?