

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2016



Défi N° 5 CE2: « Je vous mets au défi de trouver combien le potiron pèse de concombres ».

Compétences visées:

- Utiliser des égalités
- Réaliser des conversions

Proposition de déroulement:

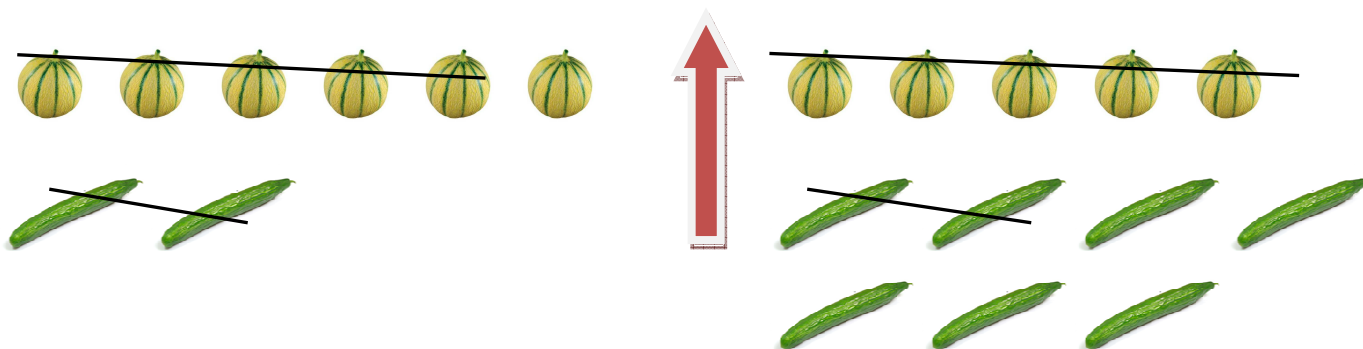
- Présentation de la situation avec les images ci-jointes.

1 potiron pèse 3 melons et un concombre.

2 potirons pèsent 5 melons et 7 concombres.

Combien 1 potiron pèse de concombres ?

- Rappel de l'utilisation d'une balance pour les situations d'équilibre
- Manipulation avec les images (ci-jointes) pour construire des égalités et supprimer simultanément des objets identiques sur chaque plateau de la balance.



Solution :

- 2 potirons pèsent 5 melons et 7 concombres mais aussi 2 fois un potiron (3 melons et 1 concombre) c'est à dire 6 melons et 2 concombres.
- En éliminant simultanément les melons et les concombres sur chaque plateau on découvre qu'un melon pèse 5 concombres.
- Un potiron pèse donc 16 concombres.

Matériel :

- Images à découper (ci-jointes)

