

Des nombres à la pelle

Cycle visé : 2^e et 3^e cycles

Concepts : Arithmétique

But de l'activité :

Ordonner des nombres naturels jusqu'à 10 000, comprendre le système de numération de position

Matériel nécessaire :

- Cartes de nombres (100 carrés de 100 nombres)

Description de l'activité :

L'ensemble des 100 carrés de 100 nombres forme le tableau des 10 000 premiers nombres (il y a 100 nombres consécutifs sur une ligne).

L'activité peut se dérouler sur le sol ou sur une grande table.

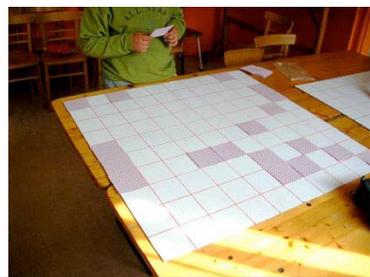
En premier lieu, laisser les élèves classer librement les cartes afin d'observer leurs stratégies de classement. Questionner les élèves sur les observations faites en tentant de classer les cartes. Cette première étape permet aux élèves de s'approprier le matériel.

Ensuite, les élèves (individuellement ou en équipes) classent les cartes pour ordonner les nombres de 1 à 10 000. Questionner les élèves sur les stratégies utilisées lors du classement.



Variantes possibles :

- Débuter le classement par les 1 000 premiers nombres (les 10 carrés qui forment la ligne du haut).



- Fournir aux élèves un tableau vide de 10 x 10 afin qu'ils puissent débuter en plaçant n'importe laquelle des cartes. *Par exemple, la carte qui débute par 3011 ira dans la case de la 4^e ligne et 2^e colonne. Cette carte pourrait être placée en premier seulement si un tableau est fourni.*