

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

12 au 16 mars 2018

Défi N° 1 CE1

« Je vous mets au défi de compléter cette grille de Sudoku. »



Compétences visées:

- S'engager dans une démarche de résolution de problèmes ;
- Tester, essayer plusieurs pistes.

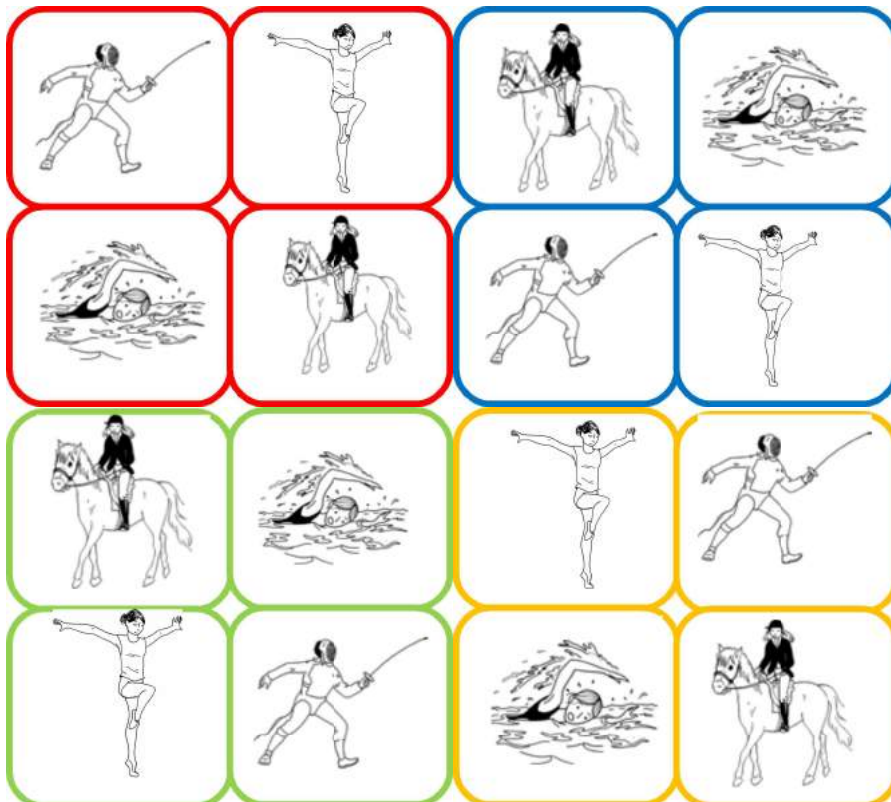
Proposition de déroulement :

1. Découvrir collectivement la grille de Sudoku et préciser la consigne « Vous devez remplir cette grille en plaçant dans chaque ligne et dans chaque colonne : un escrimeur, une gymnaste, une nageuse, un cavalier. Dans un groupe de cases de même couleur, il ne doit pas y avoir deux objets identiques. »
2. Fournir à chaque élève ou à chaque groupe d'élèves une planche à compléter ainsi que des étiquettes en nombre supérieur au nombre de cases manquantes.

Possibilité de différenciation:

- Le nombre d'objets mis en jeu (groupes de 3x3 cases)
- Le nombre d'objets initialement placés dans la grille.
- Le choix des objets : objets d'une même série (exemple collection de ballons différents) ou objets différents.

Solution :



Matériel :

