

PLAN MATHÉMATIQUES

REPÉRAGE DANS L'ESPACE

Exercices évolutifs de topologie

objectif : connaître et maîtriser le vocabulaire spatial (dans, sur, sous, à droite, à gauche, devant, derrière, au-dessus, en-dessous, entre...)

1/ Reproduction d'un modèle : travail individuel

- reproduire le modèle avec le matériel trié par l'enseignant
- reproduire le modèle : l'élève sélectionne le matériel nécessaire (les bons personnages ou objets)
- reproduire le modèle et distancier les objets à placer et/ou le modèle à reproduire (endroits différents dans la classe : l'élève se déplace pour voir le modèle et aller chercher les objets dont il a besoin)

2/ Description et utilisation du vocabulaire de repérage dans l'espace

- travail en binôme avec un ou plusieurs élèves : un élève décrit oralement le modèle aux autres enfants qui doivent placer les objets au bon endroit.
- travail en petit groupe : l'enseignant lit les phrases et les élèves doivent placer les objets au bon endroit. La comparaison des reproductions de chacun avec la correction permet d'échanger et de préciser si besoin le vocabulaire.

- travail en autonomie : l'élève lit seul les phrases et place les objets. Il peut vérifier son travail avec le modèle de référence qui est au dos des phrases.

Les compétences acquises peuvent être réinvesties sur les différents thèmes proposés : la plage, la ferme, la savane...

3/ Activité avec une chaise et 6 gobelets

- Cache-doudou :

Un enfant sort de la classe ou se cache les yeux. L'enseignant ou un enfant cache le doudou sous un gobelet puis doit décrire où est caché le doudou afin que l'enfant isolé le retrouve.

- Une gommette est placée au fond de chaque gobelet. Les élèves disposent d'une fiche à compléter. Il y a 4 fiches différentes pour éviter la copie. Les élèves se déplacent par petits groupes pour compléter leur fiche.



Colorie de la bonne couleur la gommette qui se trouve :

- en-dessous de la chaise
- à droite de la chaise
- au-dessus de la chaise
- à gauche de la chaise
- derrière la chaise
- devant la chaise

Colorie de la bonne couleur la gomme qui se trouve :

- devant la chaise
- à droite de la chaise
- au-dessus de la chaise
- derrière la chaise
- en-dessous de la chaise
- à gauche de la chaise

Colorie de la bonne couleur la gomme qui se trouve :

- à gauche de la chaise
- derrière la chaise
- devant la chaise
- à droite de la chaise
- au-dessus de la chaise
- en-dessous de la chaise

Colorie de la bonne couleur la gomme qui se trouve :

- derrière la chaise
- en-dessous de la chaise
- devant la chaise
- à gauche de la chaise
- à droite de la chaise
- au-dessus de la chaise