

Objectif « S.M.A.R.T. ».

Porter les élèves d'une classe de CP vers un niveau de maîtrise satisfaisant des notions de géométrie élémentaire, par le jeu et la méthode de Singapour, sous un délai de 3 semaines.

Stratégies employées.



Activité - figures vivantes :

Des formes géométriques à l'aide d'élastiques géants. Chaque élève est un sommet de la figure.



Activité - figures avec Géoplan :

En binômes, un élève nomme une figure, l'autre doit la reproduire à l'aide des élastiques et la plaquette géoplan.



Jeu - le jeu du portrait :

Tirage au sort d'une figure sans la nommer. En la décrivant, les équipiers doivent la retrouver le plus vite possible. (Binômes ou équipes).

EXTRAIT DU B.O. :
Reconnaître, nommer, décrire, reproduire, représenter, construire quelques solides et figures géométriques.

Reproduire, représenter, construire :
- des figures simples ou complexes (assemblages de figures simples).



-Triangles, dont particuliers (triangle rectangle, isocèle, équilatéral) ; -Quadrilatères, dont particuliers (carré, rectangle, losange, première approche du parallélogramme).



Travail sur le vocabulaire de géométrie :
côté, sommet, angle, diagonale, polygone, centre, rayon, diamètre, milieu, hauteur solide, face, arête.



Évaluer les savoirs
(Critères à observer).

Ritualisé en début de séance, permet une évaluation formative régulière et l'acquisition des notions.

Fiche de binômes préparée en amont. Les élèves cochent les éléments réussis de la fiche.

Fiches d'équipes préparées en amont. Les équipiers doivent réussir un maximum d'épreuves en un temps imparti.

Indicateurs de réussite.

Évaluation sommative et résultats aux évaluations nationales.

Évolution notable du nombre d'éléments validés en un temps imparti. Résultats aux évaluations sommatives.

Évolution notable du nombre d'éléments validés en un temps imparti. Résultats aux évaluations sommatives.

Matériel demandé.



6 grands élastiques de saut
Figures géométriques élémentaires en bois.



Plastifieuse et éléments associés
15 lots de « Géoplans ».



Feuilles plastifiées
7 tableaux mobiles et feutres associés.