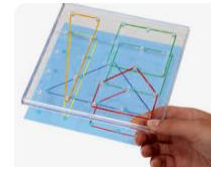




DEFIS GEOPLAN



CYCLE 2

Défi : Les formes cachées

Objectif : Reproduire une figure cachée en suivant des indices

Matériel :

- un géoplan
- des élastiques de différentes couleurs

Consigne : L'enseignant donne des consignes orales trace un carré avec un coté de 4 clous. Ajoute un triangle sur un des côtés du carré. Les élèves essaient de construire la figure sans modèle visuel. Une fois terminé, ils comparent leur résultat avec le modèle de l'enseignant.

Défi : Dessine un bateau

Objectif : Créer un dessin combinant plusieurs formes géométriques

Matériel :

- un géoplan
- des élastiques de différentes couleurs

Consigne : A l'aide des élastiques, crée un bateau sur ton géoplan.

Utilise un rectangle pour la coque, un triangle pour la voile, et ajoute d'autres détails si tu veux.

Défi : Les symétries magiques

Objectif : Comprendre la symétrie en créant une figure et son reflet

Matériel :

- un géoplan
- des élastiques de différentes couleurs

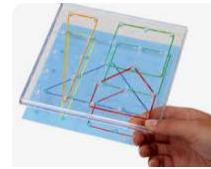
Consigne : Trace une ligne verticale ou horizontale sur ton géoplan (elle servira d'axe de symétrie)

Dessine une figure d'un côté de l'axe.

Essaie de reproduire la même figure en miroir de l'autre côté.



DEFIS GEOPLAN



Défi : Le labyrinthe du géoplan

Objectif : Construire un parcours ou un labyrinthe en reliant des points du géoplan

Matériel :

- un géoplan
- des élastiques de différentes couleurs

Consigne : Utilise tes élastiques pour créer un chemin d'un point A à un point B

Ton chemin doit éviter certains obstacles (par exemple, des zones interdites définies par l'enseignant)

Défi : Les polygones mystérieux

Objectif : Créer et identifier différents polygones (triangles, quadrilatères, pentagones...)

Matériel :

- un géoplan
- des élastiques de différentes couleurs

Consigne : Construis un polygone de 4 côtés (ou plus). Donne-lui un nom. Essaie d'imaginer une forme plus complexe en combinant plusieurs polygones.