



Cet élément propose de reconstituer la forme d'un T majuscule, à partir de quatre pièces distinctes.

C'est en les manipulant et en essayant divers positionnements que les élèves parviendront à trouver la solution.

Mots-clés :

- Essais-erreurs
- Polygones
- Angle droit
- Concentration

Que faire avec ?

Les élèves, un actif et jusqu'à deux observateurs, prennent connaissance des 4 pièces à assembler.

Ils peuvent les déplacer et les retourner, jusqu'à réussir à former le T majuscule.

Cette démarche d'essai-erreur, développe leur concentration et leur persévérance. L'indice se trouvant dans la consigne sur la table, leur permet de repérer l'emplacement de l'angle droit d'une des pièces.

L'astuce du médiateur

L'accompagnateur peut être missionné pour livrer quelques astuces aux élèves sans donner la solution.

1. Proposez aux élèves de faire la croix de l'élément « Choisis ta forme ».
2. Devant le puzzle du T, proposez aux élèves de prendre la pièce la plus grande (celle qui a 5 côtés) et indiquer leurs l'indice du cartel.
3. Sur cette pièce, y-a-t-il un angle droit ? Montrez-le !
4. Montrez aux élèves les 2 côtés parallèles de cette pièce. Puis dites leurs qu'ils ne sont pas des bords du T.

Actions	Notions et compétences
Assembler des formes en respectant comme contrainte leurs caractéristiques propres.	Raisonner
Chercher par essais et erreurs la solution à un problème.	Chercher
Reconnaître et décrire différentes	Communiquer

catégories de formes géométriques.

Question d'investigation

Trouve une autre façon de former le T ?

Réponses possibles :

Ce prolongement permet de voir si l'élève transfère l'astuce sur l'autre « coin » du T.