



Tangram

Feuille d'activité

- **Groupe cible :** à partir de 8 ans
- **Durée :** 45 minutes
- **Matériel nécessaire :**
 - o Pièces pour le tangram
 - o Histoire + feuilles comprenant des pictogrammes (*Jack et le Haricot magique*)
- **Compétences clés :** **compétences en matière de numératie**

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Cette activité utilise des puzzles tangram, qui sont des puzzles de dissection géométrique composés de sept pièces plates qui peuvent être combinées de différentes manières pour créer différentes formes représentant des objets, des animaux ou des personnes. Elle favorise l'utilisation de l'**imagination**.

Elle vise à **faciliter la communication et la compréhension des concepts spatiaux, la reconnaissance des formes**, ainsi que **les compétences en matière de résolution de problèmes**. Il favorise l'apprentissage du calcul en aidant les enfants à comprendre les propriétés et des concepts géométriques tels que la symétrie.



En outre, cette activité permet aux enfants d'améliorer leur motricité fine et leur développement cognitif grâce à la manipulation.

MISE EN ŒUVRE

- 1. Fournir les consignes :** Expliquez aux enfants le but de l'activité.
- 2. Identifier les formes :** Répartissez les enfants par groupes. Distribuez à chaque groupe les pièces d'un tangram. Montrez chaque pièce et demandez aux enfants d'identifier les formes.
- 3. Résoudre les puzzles :** Distribuez les feuilles de puzzle et laissez les enfants résoudre les tangrams en combinant les pièces pour créer différentes formes.
- 4. Vérifier les solutions :** Une fois que tout le monde a résolu les puzzles, prenez les feuilles de solution et passez en revue chaque tangram pour vérifier qu'il a été correctement résolu. Discutez des variations possibles.
- 5. Faire des liens avec l'histoire :** Demandez aux enfants d'identifier les formes créées en combinant les pièces. Que voient-ils ? En quoi cela leur rappelle-t-il l'histoire de *Jack et le Haricot magique* ? Faites-leur montrer les pictogrammes qui représentent les personnages/objets dans les tangrams. Laissez-les raconter l'histoire à l'aide des tangrams.

POTENTIEL POUR LE DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES LIÉES À LA CAA

Les tangrams représentent une occasion intéressante de développer le langage en créant un environnement interactif et attrayant dans lequel les enfants



peuvent exercer leurs compétences linguistiques. En manipulant les pièces pour former différentes formes, ils sont encouragés à **utiliser le langage pour décrire leurs actions, exprimer leurs besoins et partager leurs pensées**. En travaillant ensemble pour résoudre les puzzles, les enfants apprennent à négocier, à donner et à suivre des instructions, et à fournir un feedback, ce qui renforce leurs capacités linguistiques expressives et réceptives.

Cette activité favorise également l'enrichissement du vocabulaire géométrique en (ré)introduisant des termes liés aux formes, aux positions et aux relations spatiales (par exemple, « tourner »).





















