

## Canevas pour l'élaboration d'une situation complexe

Situation complexe : réalisation d'une construction 3D à partir d'un plan (ARCHITEK)

Domaines d'apprentissage : découverte du monde

Ressources déjà vues, MOBILISABLES

Comment mobilise-t-on ces ressources ?  
PROCEDURES MISES EN JEU

EVALUATION possible et prolongement

- Connaissance des figures géométriques planes
- Connaissance des volumes
- Dénombrer
- Dire, décrire expliquer après avoir terminé une activité ou un jeu (hors réalisation).
- Justifier un acte, une préférence en utilisant à bon escient « parce que ».
- Trier selon des critères donnés par l'enseignant.
- Dénombrer une quantité en utilisant la suite orale des nombres connus.
- Comparer des quantités
- Résoudre des problèmes portant sur des constructions.
- Se repérer dans l'espace.
- Visualiser des associations de volumes

- Compter/dénombrer
- tri des volumes pour le jeu
- associer des volumes pour reconstituer la forme demandée

- Le volume construit se superpose exactement au modèle.
- Différentes étapes :
- Modèle à l'échelle de la forme à construire avec tracés des différents éléments nécessaires.
  - Modèle à l'échelle sans tracé des différents éléments nécessaires.
  - Modèle à l'échelle sans les volumes à trier
  - Modèle en réduction.
  - Modèle en alignement.
  - Modèle en 3D (représentation 3D)
  - Équilibres