

Points d'appui dans la mise en place de situations de résolution de problèmes

- Manipuler jetons, cubes, vrais objets
- Dessiner schématiser
- Régularité (!!!)/spiralaire
- Affichage typologie
- Travail sur la représentation en amont
- Groupes de niveau
- Lecture orale du problème
- Partir de la question
- Méthodologie (repérer ce qu'on cherche, rédiger réponse, ma réponse est-t-elle plausible?)

Obstacles dans la mise en place de situations de résolution de problèmes

- Lecture, vocabulaire
- Image mentale/ situations éloignées de leur quotidien
- Schématisation
- Abstraction/gestion du matériel
- Perte de l'objectif, de la question
- Identifier les types de problèmes
- Repérer les indices dans l'énoncé
- Trouver la formule mathématiques
- Ecrire la phrase réponse

Quelles organisations pour les séances de résolution de problèmes

- En grand groupe pour définir les typologies
- Groupe de niveau pour l'entraînement
- Problème sans calcul pour travailler la compréhension
- Boite à problèmes libre et permettant la validation
- On peut utiliser les temps d'accueil
- Manipulation sur un problème en collectif puis passages sur fichiers avec des problèmes de même structure
- Rituels collectifs entraînement en binômes individuels

