

Référentiel de stratégies de résolution de problèmes

❖ Compétence 1

Résoudre une situation problème

- **Critère 1**
Laisser des traces de ta compréhension
- **Critère 2**
Mobiliser tes savoirs mathématiques
- **Critère 3**
Faire une démarche pour obtenir un résultat

❖ Compétence 2

Déployer un raisonnement mathématique

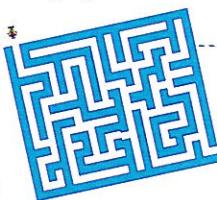
- **Critère 1**
Formuler une hypothèse
- **Critère 2**
Utiliser correctement des concepts et des processus.
- **Critère 3**
Mettre en œuvre ton raisonnement
- **Critère 4**
Structurer les étapes de ta démarche
- **Critère 5**
Justifier tes étapes

❖ Compétence 3

Communiquer à l'aide du langage mathématique

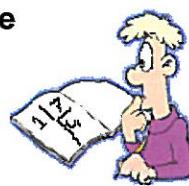
- **Critère 1**
Interpréter un message
- **Critère 2**
Produire un message clair en langage mathématique

Exemples de stratégies d'organisation

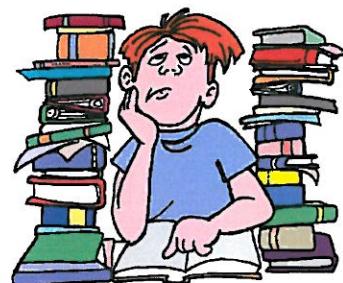


- Je me représente la situation (dessins, schémas, pictogrammes, symboles, tableaux, graphiques, etc.).
- J'utilise du matériel pour me représenter la situation (blocs multi-bases, réglettes, jetons, etc.).
- Je cherche dans ma tête si j'ai déjà fait un problème semblable.
- Je divise le problème par étapes.
- Je fais une hypothèse (conjecture).
- Je fais mon plan de travail.

Exemples de stratégies de compréhension



- Je repère et je surligne les données utiles.
- J'écris ces données dans mes propres mots.
- Je fais un X sur les données superflues.
- J'identifie les données manquantes.
- J'utilise le dictionnaire ou le lexique mathématique pour bien comprendre tous les mots.
- Je résume le problème dans mes propres mots.
- Je visualise la tâche à réaliser.
- Je décris chacune des étapes à franchir pour obtenir un résultat.



Exemples de stratégies de communication



- J'explique ma solution, verbalement ou par écrit. Je place une idée par phrase.
- Je fais des liens logiques entre mes idées.
- J'utilise un mode de représentation adéquat pour exprimer mes idées.
- J'utilise un moyen de communication pour exprimer mes idées. (Power Point, affiches, maquette, etc.).
- J'utilise un langage mathématique pour exprimer mes idées.
- Je mets en évidence chaque étape de ma solution, je les résume.
- J'évalue l'efficacité des stratégies que j'ai utilisées.

Stratégies de compréhension

Partie 2

- Je repère et je surligne les données utiles.
- J'écris ces données dans mes propres mots.
- Je fais un X sur les données superflues.
- J'identifie les données manquantes.
- J'utilise le dictionnaire ou le lexique mathématique pour bien comprendre les mots.
- Je résume le problème dans mes propres mots.
- Je visualise la tâche à réaliser.
- Je décris chacune des étapes à franchir pour obtenir un résultat.

