

# 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

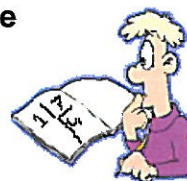
#### ➤ Critère 1

Interpréter un message

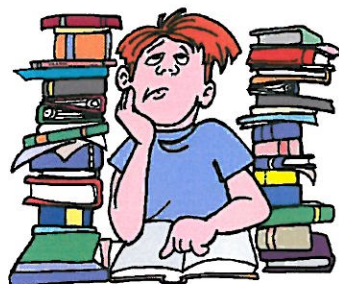
#### ➤ Critère 2

Produire un message clair en langage mathématique

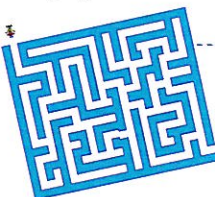
## Exemples de stratégies de compréhension



- 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.

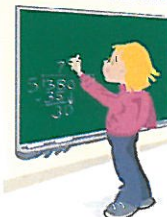


## Exemples de stratégies d'organisation



- 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 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.

