

## COMPÉTENCE 1: RÉSOUDRE UNE SITUATION-PROBLÈME MATHÉMATIQUE (RÉTROACTION)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40% | <p><b>CRITÈRE 1: Manifestation, oralement ou par écrit, de ta compréhension de la situation-problème</b></p> <p><u>Commentaires positifs:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tu sais identifier les données pertinentes, implicites ou explicites</li> <li>• Tu sais bien identifier les contraintes du problème</li> <li>• Tu sais identifier s'il y a des données manquantes</li> <li>• L'image que tu as dessinée m'a aidé à comprendre ta façon de penser</li> <li>• Tu as bien décomposé la tâche en sous-tâches</li> <li>• Tu as été en mesure de te faire un bon plan de travail</li> <li>• Tu es capable d'extraire la bonne information du graphique/table de valeurs</li> <li>• Tu as effectué toutes les étapes du problème</li> </ul> <p><u>Commentaires "à améliorer":</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tu as de la difficulté à identifier les données pertinentes</li> <li>• Tu as oublié <b>une</b> contrainte du problème</li> <li>• Tu as oublié <b>des</b> contraintes du problème</li> <li>• Tu as de la difficulté à trouver s'il y a des données manquantes</li> <li>• Tu as de la difficulté à décomposer la tâche en sous-tâches</li> <li>• Ton plan de travail n'est pas très clair</li> <li>• Tu as effectué seulement quelques étapes du problème</li> <li>• Il te manque plusieurs étapes du problème</li> <li>• Tu as de la difficulté à extraire la bonne information du graphique/table de valeurs</li> </ul> <p><u>Questions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelles stratégies as-tu utilisées pour garder la trace de toutes les étapes nécessaires à la résolution de ce problème?</li> <li>• Quelle tâche dois-tu accomplir?</li> <li>• Quelles sont les informations pertinentes, implicites ou explicites?</li> <li>• Y a-t-il des informations manquantes?</li> <li>• Dois-tu décomposer la tâche en sous-tâches?</li> <li>• Combien de temps faut-il pour accomplir la tâche?</li> <li>• De quelles ressources as-tu besoin?</li> <li>• De quoi as-tu besoin pour établir mon plan de travail?</li> </ul> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40% | <p><b>CRITÈRE 2: Mobilisation des savoirs mathématiques appropriés</b></p> <p><u>Commentaires positifs:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tu sélectionnes les bons processus dans ce problème</li> <li>• C'est une bonne application de...(processus)</li> <li>• Cette étape me rappelle l'exemple que nous avons regardé lorsque...</li> <li>• J'aime la façon dont tu as adapté l'idée de ... à ce problème.</li> <li>• J'ai remarqué que tu avais des difficultés avec ce concept dans le dernier chapitre, mais tu l'as maîtrisé maintenant ! Bravo pour ta persévérance</li> </ul> <p><u>Commentaires "à améliorer":</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tu as de la difficulté avec un concept dans ce problème</li> <li>• Tu as de la difficulté avec un processus dans ce problème</li> <li>• Tu as de la difficulté avec plusieurs concepts dans ce problème</li> <li>• Tu as de la difficulté avec plusieurs processus dans ce problème</li> <li>• Tu as un raisonnement inapproprié</li> <li>• Tu as un raisonnement manquant</li> <li>• Tu as une erreur majeure avec un concept dans ce problème</li> <li>• Tu as une erreur avec un concept dans ce problème</li> <li>• Tu as une erreur de transcription</li> <li>• Tu as fait une erreur mineure (de calcul)</li> </ul> <p><u>Questions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qu'est-ce qui, dans ce problème, vous a permis de réaliser que vous aviez besoin de cette stratégie particulière?</li> <li>• Ta réponse est correcte mais ton explication n'est pas claire. Comment peux-tu communiquer ton processus de résolution de ce problème afin que les autres puissent comprendre ton raisonnement ?</li> </ul> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20% | <p><b>CRITÈRE 3: Élaboration d'une solution (i.e. une démarche et un résultat) appropriée</b></p> <p><u>Commentaires positifs:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta démarche est claire et structurée, bravo!</li> <li>• La phrase à la fin m'a aidé à comprendre que c'est ta réponse finale.</li> <li>• Je peux dire que c'était un calcul long et compliqué. En gardant ton travail organisé et en respectant ton plan, tu as persévéré.</li> <li>• Lorsque tu as défini la variable avant de l'utiliser, j'ai pu suivre ton raisonnement</li> <li>• Ton explication ici m'aide à voir comment tu es passé d'une étape à l'autre</li> </ul> <p><u>Commentaires "à améliorer":</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tu as des unités de mesures manquantes ou erronées</li> <li>• Tu as utilisé un vocabulaire mathématique inadéquat</li> <li>• Un calcul est non-identifié ou mal identifié</li> <li>• Une formule est incorrecte</li> <li>• Il manque une étape</li> <li>• Tu n'as pas respecté les règles d'écriture mathématique</li> <li>• Ta structure est à améliorer</li> </ul> <p><u>Questions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tu as trouvé deux solutions pour cette tâche. Penses-tu qu'il en existe d'autres ? Comment pourrais-tu les découvrir?</li> <li>• Ton raisonnement est cohérent, mais il y a des erreurs de calcul. Quels sont les différents moyens que tu connais pour vérifier l'exactitude de ton travail ?</li> </ul> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>CRITÈRE 4: Validation appropriée des étapes de la solution élaborée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comment as-tu vérifié ton travail?</li> <li>• Ta validation est manquante ou inadéquate</li> <li>• As-tu refait tes calculs une deuxième fois? As-tu vérifié tes calculs?</li> <li>• Est-ce que ta réponse est réaliste, en cohérence avec la situation?</li> </ul> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|