QUELQUES CONSIGNES POUR REUSSIR UNE NARRATION DE RECHERCHES

Un article réalisé grâce à la précieuse collaboration de Benoit Ray.

Quelques critères pour une bonne recherche :

- s'interroger sur l'énoncé
- faire des tentatives, des essais, des tâtonnements, des dessins nombreux
- faire des vérifications qui font prendre conscience d'erreurs
- être cohérent dans le raisonnement et dans l'enchaînement des actions
- argumenter, chercher à convaincre, chercher des démonstrations
- avoir un esprit critique et un regard rétrospectif sur la recherche

Quelques critères pour une bonne narration :

- le style d'écriture

- la précision du récit

- la chronologie du récit

- la sincérité du récit

Les cinq domaines principaux des compétences évaluées :

- L'expression : chronologie, clarté, figures et vocabulaire mathématiques adaptés

- Le soin : propreté de la copie, soin pour les schémas, figures ou courbes

- La recherche : investissement, essais effectués, idées variées et pertinentes

- La démarche scientifique : logique et cohérence de l'expérimentation, conjecture, analyses critiques entre les idées

- L'Argumentation : démontrer ses conjectures, les vérifier, utiliser correctement les notions mathématiques en jeux