LES UTILISATIONS D'UN TABLEUR

UTILISATIONS

Outil d'exploration

- Introduire une notion nouvelle
- Conjecturer un résultat
- Observer pour donner du sens

Exemples

- *Notion de variable* LIEN
- *La parabolotrice* LIEN
- *Notion de fonction affine* LIEN

PLUS VALUE

L'automatisation des calculs permet d'observer une multitude de situation

Outil de calcul

- Gérer un grand nombre de données
- S'affranchir du calcul
- Ouvrir un champ plus large de problèmes

Exemples

- *Statistiques* LIEN
- *La loi de Titus-Bode* LIEN
- *La suite de Fibonacci* LIEN

PLUS VALUE

Travailler plus particulièrement la méthode

UTILISATIONS

Outil de représentation

- Réaliser un graphique

Exemples

- *Choisir le graphique le mieux adapté* LIEN

PLUS VALUE

Faciliter l'observation et l'interprétation des données

Outil de vérification

- Elaborer un programme de calcul
- Vérifier une conjecture, valider ou invalider un calcul

Exemples

- *Introduire le calcul littéral* LIEN
- *Notion de fraction par le partage* LIEN

PLUS VALUE

Gagner en autonomie et prendre des initiatives

Yvan Monka – Académie de Strasbourg