

Bonjour à toutes et à tous,
voici un questionnaire que j'ai réalisé afin d'essayer de découvrir la perception des mathématiques chez les élèves. Il n'y a aucune obligation à le faire, il n'y a ni bonne ni mauvaise réponse. Le but est simplement d'essayer de comprendre comment vous percevez les mathématiques. Répondre à ce questionnaire me permettra d'améliorer mes recherches sur cet aspect et peut être pourra améliorer la qualité de mon enseignement. Merci par avance à celles et ceux qui prendront la peine d'y répondre.

Il y a 10 questions pour ce questionnaire.

PERCEPTION DES MATHEMATIQUES.

1. Donner en quelques phrases (3 maximum) votre définition des mathématiques.

Phrase 1 : Les maths c'est un raisonnement logique, scientifique.

Phrase 2 : les maths c'est des calculs.

Phrase 3 : c'est du dur !

2. Donner une liste des 5 premiers mots qui vous viennent à l'esprit lorsque vous voyez ou entendez le mot «mathématiques».

Mot 1 : calculs

Mot 2 : nombres

Mot 3 : logique

Mot 4 : scientifique

Mot 5 : einstein

3. Citez 4 noms de mathématiciens (inutile d'aller sur wikipédia le but est de savoir ceux que vous connaissez).

Mathématicien 1 : einstein

Mathématicien 2 : pythagore

Mathématicien 3 : thales

Mathématicien 4 :

4. Selon vous les hommes sont-ils plus aptes que les femmes pour faire des mathématiques ?
non !! tout le monde peut en faire

5. Sans tenir compte des applications potentielles, selon vous est-il utile de faire des mathématiques ? Donnez 3 arguments pour justifier votre réponse.

Argument 1 : oui mais jusqu'à un certain niveau (stats, addition, multiplication) pour nous aider dans la vie de tous les jours

Argument 2 : non parce que les dérivations n'aident pas dans la vie quotidienne

Argument 3 : oui pour un meilleur raisonnement scientifique et pour les futurs métiers

6. Selon vous quelles sont les qualités requises pour faire des mathématiques ? Vous en donnez 5 maximum.

Qualité 1 : mémoire

- Qualité 2 : bon raisonnement
- Qualité 3 : assiduité
- Qualité 4 : bonne compréhension
- Qualité 5 : sérieux

7. Selon vous quelles sont les qualités que la pratique mathématique permet de développer ? (C'est-à-dire des qualités que l'on avait peu ou pas et que les mathématiques nous ont permis d'acquérir ou de renforcer). Vous en donnerez 5 maximum.

- Qualité 1 : esprit plus logique
- Qualité 2 : médecine
- Qualité 3 : l'économie
- Qualité 4 : cuisine
- Qualité 5 :

8. Quels domaines associez-vous aux mathématiques (5 maximum) ?

- Domaine 1 : médecine
- Domaine 2 : scientifique
- Domaine 3 : logique
- Domaine 4 : ingénieur
- Domaine 5 : intelligence

9. D'après vous quelle est la période historique durant laquelle le nombre de découvertes mathématiques a-t-il été le plus important ?

je sais pas

10. Les mathématiques vous font-elles peur ?

oui beaucoup , trop difficile car trop de formule, trop de raisonnement incompréhensible, trop de chiffres