



EPI : Monde économique et professionnel

Problématique : *les maths, ça ne sert à rien ? Et pourtant ! En quoi sont-elles incontournables dans les métiers d'hier, d'aujourd'hui et de demain ?*

2^e élément de réponse : *Elles servent à communiquer et à représenter le monde qui nous entoure*

Faire passer des messages, se faire comprendre dans un langage ou un autre, bien **s'exprimer, argumenter**, défendre son **opinion** : tout peut être objet de communication. Les mathématiques permettent de développer les compétences nécessaires à tout acte communicatif. Se faire comprendre en mathématiques nécessite **rigueur, précision, clarté** et **maîtrise du langage**.

Exercices de cette partie :

- « *Les sorties précoces du système scolaire* ».
- « *Le chiffre de César* » et « *Carte bancaire* » + tous les exercices de codage, décryptage...
- « *Demandez le programme* » + tous les exercices avec des programmes de calculs.
- « *En construction* » + tous les exercices de construction géométrique codée.
- « *Cinéma à moitié prix* » + tous les exercices avec des représentations graphiques.
- « *You says mathematics* » + tous les exercices de maths en anglais.
- Tous les exercices d'algorithmique et de programmation.

Cite au moins trois métiers en jeu ici ?

-
-
-

Cite trois principales notions mathématiques utilisées ici ?

-
-
-

Cite d'autres matières présentes ici et dis en quoi elles le sont ?

-
-
-

Dans ce domaine, en quoi les mathématiques sont-elles incontournables dans les métiers étudiés ?

Remarques ou observations personnelles qui pourraient être utiles pour ton oral sur cet EPI :