



# Et si... on calculait ?

Décatalogue pour la promotion des mathématiques dans la vie quotidienne des petits et grands.

Il suffit de garder cela en tête en présence des enfants et des jeunes.  
Leur apprentissage dépend de notre attitude.  
**C'est facile ! Pourquoi ne pas le faire ? Essayez !**

## 1. Parlons franchement des mathématiques.

Les mathématiques nous aident à comprendre le monde. Elles font partie de notre vie quotidienne : on les trouve dans le calendrier, la cuisine, les chaussures, sur Internet, dans notre poche, dans le ciel... Ne les bannissons pas, rendons-les pratiques. Faisons d'elles un outil pour apprécier et relever les défis du quotidien.

## 2. Rendons les mathématiques amusantes et faciles.

Achetez, pesez, mesurez, calculez, dessinez, écrivez, imaginez, identifiez, décrivez, parlez, lisez, comptez, raisonnez, chantez, observez, expliquez, jugez, reliez, regardez, classez, demandez, doutez et trompez-vous !

## 3. Il n'y a pas qu'une seule manière de résoudre les problèmes.

Adaptons-nous au rythme des enfants et à leur développement. Ils doivent pouvoir expliquer le pourquoi et le comment de leurs décisions. Soyons respectueux.

## 4. Transformons les erreurs en opportunités.

Vérifier, tâtonner et arrondir permettent de découvrir que le résultat n'est peut-être pas celui qu'on attendait.

L'élaboration d'hypothèses, la découverte de stratégies, la définition d'algorithmes et la recherche sont de bons outils pour la réflexion mathématique.

## 5. Les jeux de société sont de bons alliés.

La plupart d'entre eux incluent des mathématiques : calculs et

stratégies. Mais ce sont aussi des occasions pour passer de bons moments en famille ou entre amis. Éteignez votre portable et jouez.

## 6. Et pourquoi ne pas lire l'histoire des mathématiques ?

Les mathématiques ont avancé au rythme des questions que l'homme s'est posées au cours de l'histoire. Il peut être intéressant de connaître l'origine de cette science et l'histoire de celles et ceux qui l'ont étudiée.

## 7. C'est en comptant que l'on apprend à compter.

Le goût pour la découverte des mathématiques se forme en découvrant chaque jour, en posant des questions, en testant, en doutant... Et pas seulement à la maison ou à l'école.

## 8. Et c'est encore mieux en bonne compagnie.

Écouter et accepter les propositions, les raisonnements et les doutes des autres permettent d'enrichir nos propres connaissances. Parler et représenter aident à structurer la pensée.

## 9. Le nom de famille des nombres.

Les mathématiques aident à organiser la pensée. La valeur des nombres est complétée par ce qu'ils représentent. Il faut donc toujours faire suivre chaque nombre de l'unité correspondante. Notamment à l'oral.

## 10. Le goût pour les mathématiques est contagieux.

Si les grands se posent des questions, les petits le feront aussi. Ne ratons pas cette opportunité.