



MathAjeux

Jouer avec les Maths spécialement pour les 3-8 ans

Cette « animothèque » a pour but d'appréhender de manière ludique et interactive les différentes notions mathématique (différence entre chiffre et nombre, le zéro ...) et de les découvrir à travers des expériences et des œuvres d'art.

Cette animothèque comprend 16 panneaux 60X80 cm sur quatre espaces thématiques :

1. Compter sans chiffre, compter avec des dessins et des chiffres ; panneaux 1 à 4
2. Le triomphe du zéro, 10 100 1000...l'infini! ; panneaux 5 à 8
3. Le nombre 7, le nombre 10 ; panneaux 9 à 12
4. Géométrie plane et nombre d'or, géométrie et " π " ; panneaux 13 à 16.

Chaque thème est décliné sur deux panneaux : un pour les plus jeunes, un pour les plus grands.

- Panneaux 1 et 1bis : compter sans chiffres
- Panneaux 2 et 2bis : compter avec des dessins et des chiffres
- Panneaux 3 et 3bis : le triomphe du zéro
- Panneaux 4 et 4bis : 10, 100, 1000,.. infini
- Panneaux 5 et 5bis : la grande aventure du 7
- Panneaux 6 et 6bis : la grande aventure du 10
- Panneaux 7 et 7bis : les nombres et la géométrie
- Panneaux 8 et 8bis : les nombres et la géométrie, π

L'animothèque comporte pour chaque espace thématique une sélection d'ouvrages documentaires, des jeux et des expériences scientifiques afin de suivre en animation la démarche d'A Fond la Science « Aller du livre à l'expérience »

Les livres ont été sélectionnés par un comité composé de bibliothécaires, de scientifiques et d'enseignants et testés en situation d'animation.

Les jeux ont été conçus et réalisés par l'association et sont le fruit d'une longue expérience en animation auprès du public scolaire et familial.

Sont présentés ci-dessous deux exemples de double-panneau.

Comment compter sans chiffre

1 L'homme comptait avec des cailloux.



1 caillou = 1 mouton

Le mot "calcul" vient du latin "calculus", qui signifie "caillou" ; le caillou fut le premier outil de calcul !

L'homme faisait des encoches.

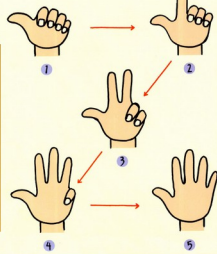


3 L'homme comptait avec ses doigts.



Tes mains pour compter

Ensemble, amuse-toi à compter sur tes doigts de 1 à 5.



Estime
le calcul scolaire

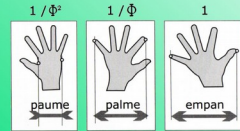
fond
la science

"Maison les math" de Mika Godebold - Nathan

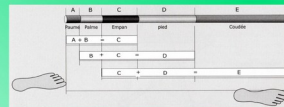
Comment compter sans chiffre

L'homme comptait avec différentes parties de son corps.

1 Avec ses mains.



2 Palme, empan,... canne du maître d'œuvre.



Cette canne se réfère aux mesures humaines, c'est un instrument de mesure ou de tracé : ces différentes longueurs forment une progression, telle qu'une longueur est égale aux deux précédentes.

3 Construire un château comme au Moyen Âge.



Le château de Guédelon,
tel qu'il sera achevé en 2025.

Estime
le calcul scolaire

fond
la science

Voir site Internet du château de Guédelon : <http://www.guedelon.fr>

"Maison les math" de Mika Godebold - Nathan