

JEU DES TABLES DE MULTIPLICATION



Apprendre ses tables de multiplication est souvent un cauchemar. C'est néanmoins un passage obligé dans la scolarité.

Bien sûr, les machines à calculer font les multiplications, alors pourquoi les apprendre ?

La première raison est que cela développe le cerveau. Et un cerveau bien développé c'est très utile !

La deuxième raison, c'est que cela permet d'expérimenter des méthodes d'apprentissage et de mémorisation, qui serviront tout au long de sa vie.

La troisième raison, c'est de s'habituer à voir les objets mathématiques sous plusieurs formes : 12 c'est un nombre, c'est aussi 3×4 et 2×6 . On prend l'habitude d'associer plusieurs représentations à un même objet. Ce qui servira pour plus tard, car dans le monde mathématique, les objets ont plusieurs facettes, plusieurs aspects. On apprend aussi à « décomposer-recomposer » (je décompose 12 et 2×6 , je recompose 12 à partir de 2×6), ce qui est également une compétence clé en mathématiques.

Connaître ses tables de multiplication permettra aussi de faire plus facilement des divisions, et de travailler plus facilement avec les fractions :

en effet, c'est souvent au moment des fractions que les blocages se créent. Connaître les différentes écritures multiplicatives d'un nombre permet de comprendre pourquoi les fractions s'écrivent de plusieurs façons.

Les tables de multiplication sont très utiles pour simplifier des fractions, et faire des opérations sur les fractions. Et plus tard, dans la scolarité, on fera des opérations sur les fractions avec des lettres, et si on a pris l'habitude de simplifier les fractions qui se présentent avec des nombres, on pourra facilement le faire pour les fractions qui se présentent avec des lettres.

Je vous propose de fabriquer un jeu, qui permet d'apprendre ses tables de multiplications de façon amusante, et également d'apprendre à décomposer les nombres en produit.

Je me suis inspirée pour créer ce jeu du puzzle-mandala d'Armelle Géninet, qu'on ne trouve plus en vente. Je vous recommande d'ailleurs son livre **Faites-les réussir en maths** chez Chronique Sociale.





