



Codage couleurs



Description de l'outil

Le codage couleur est un instrument de compensation de faible technicité pour aider les enfants dyscalculiques à comprendre les nombres et à placer les valeurs, à effectuer des opérations mathématiques plus faciles, comme l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.

Quelle difficulté cet outil peut-il résoudre ?

Les enfants dyscalculiques :

- Ont de la difficulté à comprendre la valeur du lieu.
- ont des difficultés à écrire les chiffres clairement ou à les mettre dans la bonne colonne.
- ont des problèmes avec les fractions et la mesure des choses, comme les ingrédients d'une recette simple.

Quels sont les bénéfices pour les Dys ?

Cela permet aux enfants d'identifier les opérations à effectuer et peut aider à mettre en évidence des informations importantes pour résoudre des problèmes mathématiques. Le codage couleur est multisensoriel et prend en charge tous les types et niveaux d'apprenants, quels que soient leurs troubles d'apprentissage. Le codage couleur est une méthode mnémonique efficace qui rend le matériel significatif et facile à retenir, il aide à organiser parce que l'information peut être classée en catégories.

Exemple d'utilisation

Exemple d'utilisation des couleurs dans l'apprentissage et la compréhension de la fraction. Le codage couleur est utile pour comprendre plus facilement et mieux la fraction, car il améliore la représentation visuelle, rendant la fraction plus facile à retenir.

https://www.youtube.com/watch?v=_YTNJalyiGY

Voyez également cette vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=IQ2xvQMFuFo>

Combien de parties nous avons

En combien de parties
le total est divisé

Illustrations tirées de :

<http://www.mrandmrsmath.com/mastering-fractions-article-one-in-a-series>

Exemple avec un quart

Sous forme de mot

Un quart

ou

un sur quatre

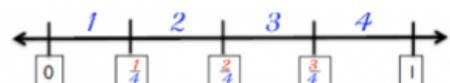
Représentation chiffrée

$\frac{1}{4}$

Barre de fraction



Ligne de chiffres



Partie de groupe



Fraction d'un cercle

