



Description de l'outil

Les réglottes magnétiques de Cuisenaire sont une variation des réglottes de Cuisenaire couramment utilisées dans l'enseignement des mathématiques aux jeunes élèves. Beaucoup d'enseignants les utilisent même avec des élèves qui n'ont pas de difficultés d'apprentissage. Les réglottes Cuisenaire sont de petits solides en bois ou en plastique qu'un enseignant peut utiliser pour représenter les concepts mathématiques abstraits d'une manière plus visuelle et manipulatrice.

Les aimants, par contre, sont plats, ce qui signifie qu'ils peuvent être placés sur n'importe quelle surface magnétique telle qu'un tableau blanc. Le concept est le même. Chaque réglotte Cuisenaire représentera une quantité. Par exemple, un paquet peut généralement contenir dix longueurs différentes.

Quelle difficulté cet outil peut-il résoudre ?

Les élèves ayant des troubles d'apprentissage peuvent éprouver des difficultés dans les domaines suivants :

- Comprendre la valeur de la position
- Travailler avec des nombres et des opérations complexes
- Comparaison et estimation des quantités
- Mémorisation et organisation des nombres
- Evaluer le nombre d'objets en un coup d'œil

Quels sont les bénéfices pour les Dys ?

Ces outils sont d'une grande aide pour permettre une représentation visuelle des concepts mathématiques et des opérations apprises en classe. Ils peuvent aussi permettre aux élèves qui ont besoin de manipuler des objets de comparer et de comprendre plus facilement les quantités.

L'utilisation d'un tel outil peut aider à décomposer l'opération la plus complexe en différentes étapes, permettant ainsi une compréhension plus progressive pour les élèves.



Exemple d'utilisation

En utilisant cet outil, les élèves peuvent identifier la quantité en fonction de différents attributs : couleur et longueur. Si nous voulons essayer de calculer les différentes partitions du nombre trois, nous pouvons utiliser des réglettes Cuisenaire en montrant que le nombre trois peut être représenté de la manière suivante :



Voici à quoi ressemble un
paquet de réglettes
Cuisenaire traditionnelles :



Et voici à quoi ressemble un
paquet de réglettes
Cuisenaire magnétiques :

