



Código de cores



Descrição da ferramenta

O código de cores é um instrumento de compensação de baixa tecnologia para ajudar crianças com discalculia a entenderem números e valores agregados, a realizarem operações matemáticas como adição, subtração, multiplicação e divisão.

O que pode ajudar a resolver

Os alunos com discalculia têm

- dificuldade em entender os valores dos números;
- dificuldade em escrever números claramente ou em colocá-los na coluna correta;
- problemas com frações e com a medição de coisas (e.g. ingredientes uma receita simples)

Como beneficia as pessoas com Dys

O código de cores ajuda as crianças a identificar as operações a serem realizadas e pode ajudar a destacar informações importantes para a solução de problemas matemáticos. O código de cores é multissensorial e é adequado para todos os tipos e níveis de alunos, independentemente dos distúrbios de aprendizagem. O código de cores é um método mnemônico eficiente que torna o material significativo e fácil de reter, facilitando a organização porque as informações podem ser colocadas em categorias.

Como usar na vida diária

Exemplo de uso de cores na aprendizagem e compreensão das frações. O código de cores é útil para entender as frações mais facilmente, porque salienta a representação visual, facilitando a memorização.

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

<https://www.youtube.com/watch?v=IQ2xvQMFnFo>

Este projeto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia. Esta publicação reflete apenas as opiniões dos seus autores e a Comissão Europeia não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas.



Numerador

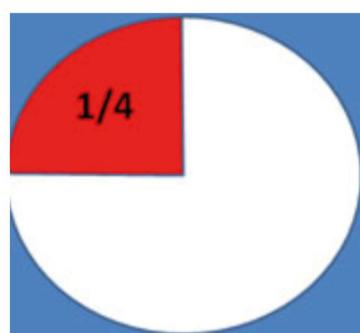
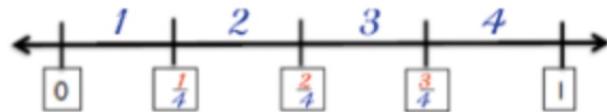
Denominador

O total das partes

**Em quantas partes
o total é dividido**

**Um Quarto
ou
Um sobre Quatro**

$$\frac{1}{4}$$



Imagens de:

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

Este projeto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia. Esta publicação reflete apenas as opiniões dos seus autores e a Comissão Europeia não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas.