



Codare prin culori



Descrierea instrumentului

Codarea prin culori este un instrument de compensare low-tech pentru a ajuta copiii cu discalculie să înțeleagă numerele și valoarea, să efectueze operații matematice simple, precum adunarea, scăderea, înmulțirea și împărțirea.

Dificultatea pentru elevii cu TSI

Copiii cu discalculie:

- Au dificultăți în a înțelege valoarea
- Au probleme în scrierea corectă a cifrelor în mod clar sau scrierea acestora în coloana corectă.
- Au probleme cu fracțiile și cu măsurarea lucrurilor, cum ar fi ingredientele dintr-o rețetă simplă.

Beneficiile pentru elevii cu TSI

Îi ajută pe copii să identifice operațiile matematice care trebuie efectuate și îi ajută să sublinieze informațiile importante pentru a rezolva problemele de matematică.

Codificarea prin culori este multisenzorială și este eficientă pentru toți elevii, indiferent de tulburarea specifică de învățare. Codarea prin culori este o metodă mnemonică eficientă care dă semnificație materialului, iar acesta este mai ușor de reținut. De asemenea, acest instrument este util și pentru organizarea conținuturilor, deoarece informațiile pot fi puse în categorii.

Exemplu de folosire a instrumentului

Exemplu de utilizare a culorilor în învățarea și înțelegerea fracțiilor.

Codificarea prin culori este utilă pentru a înțelege mai ușor și mai bine fracția, pentru că facilitează reprezentarea vizuală, iar fracția este mai ușor de reținut.

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

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Conținutul și materialul de mai sus reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru orice utilizare a informațiilor expuse.



Vizionați și acest video:

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

how many parts we have
how many parts the whole
is divided into

Poză preluată de pe

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

EXAMPLE USING ONE FOURTH

Word Form:

One Fourth

or

One over Four

Traditional Standard Form:

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

using a Fraction Bar:



on a Number Line:



in Part of a Group:



using a Fraction Circle:

