



Cuisenaire Rods

Descrierea instrumentului

Riglele Cuisenaire sunt o variație a unor rigle magnetice utilizate frecvent în predarea matematicii pentru elevi. Profesorii le folosesc și cu elevi care nu au dificultăți de învățare. Riglele Cuisenaire sunt niște rigle solide din plastic sau lemn pe care un profesor le poate folosi pentru a reprezenta conceptele abstracte din matematică într-o manieră mai vizuală și tangibilă.

Cele magnetice, pe de altă parte, sunt plane, ceea ce înseamnă că pot fi plasate pe orice suprafață magnetică, cum ar fi o placă albă. Conceptul este același. Fiecare riglă va reprezenta o cantitate. De exemplu, un pachet poate conține în jur de zece lungimi diferite.

Dificultatea pentru elevii cu TSI

Elevii cu TSI întâmpină deseori dificultăți în următoarele domenii:

- Înțelegerea valorii
- Operații cu numere
- Compararea și estimarea cantităților
- Memorizarea și organizarea numerelor
- Evaluarea cantității dintr-o privire

Beneficiile pentru elevii cu TSI

Acest instrument este de mare ajutor pentru că permite reprezentarea vizuală a conceptelor și operațiilor matematice învățate la clasă. De asemenea, el îi ajută pe elevi să citească mai ușor cifrele și relațiile matematice.

Utilizarea unui astfel de instrument poate ajuta la descompunerea unei operații mai complexe în altele mai simple, permițând astfel o înțelegere progresivă pentru elevi.



Exemplu de folosire a instrumentului

Când utilizează acest instrument, elevii pot identifica cantitatea în funcție de diferite atribute: culoare și lungime. Dacă dorim să înțelegem din ce este compus un număr (de exemplu, numărul 3), putem folosi următoarele metode:



Mai jos puteți vedea cum arată setul traditional de rigle Cuisenaire:



Mai jos puteți vedea cum arată setul magnetic de rigle Cuisenaire:

