

MATEMATICĂ



Fracții

CUM SĂ VĂ CREAȚI ELEMENTELE

Disclaimer: una dintre secvențe îți cere să pictezi elementele cu elevii tăi: ai grijă să folosești vopsea non-toxică!

DEPOZITARE

Pentru a stoca "foaia de tort" cu jetoanele de vopsit, va fi necesar să se adapteze dimensiunea cutiei la dimensiunea foii. Dacă ați folosit o foaie de hârtie A4, o cutie de pantofi ar putea fi suficientă. Dacă ați folosit o foaie de hârtie de dimensiuni mai mari, ar trebui să alegeți o cutie mai mare sau să depozitați pliantul în alt loc sau într-un plic pe care îl păstrați deoparte în cutiuța cu jetoane.

CONFECTIONEAZĂ ELEMENTELE

A. Creați elementele care să simbolizeze teoria fracțiilor

Cea mai ieftină variantă ar fi să tăiem pătrate mici pe o foaie de hârtie sau de carton, dar aceste metode nu ar fi foarte durabile. Dacă aveți acces la câteva unelte de bază, puteți folosi un fierăstrău pentru a tăia bucățele mici dintr-o bară de lemn și puteți folosi hârtie abrazivă pentru a curăța bucățile și a vă asigura că nu au rămas așchii. Puteți găsi, de asemenea, pachete de cuburi de lemn de cumpărat pe internet.

După activitate, ar trebui să armonizați jetoanele pentru următoarea dată când le veți folosi. Cel mai rapid procedeu ar fi să folosiți vopsea spray.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

MATEMATICĂ

B. Crează tortul

1. Tipăriți documentul anexat pe o foaie de hârtie groasă, A4 sau A3, în funcție de mărimea grupului dumneavoastră (cel puțin 200g).
2. Tăiați cifrele de tort
3. Lipiți figurile una după alta, partea stângă pe figura anterioară și partea dreaptă pe următoarea.

ALTERNATIVE

A. Jetoane mai durabile

Puteți folosi jetoane din plastic sau rășină și le puteți curăța cu produse chimice. Acest lucru va evita problemele de proiectare a mai multor straturi de vopsea pe jetonul dvs., însă procesul nu este ecologic.

B. Jetoane de proiectare

Dacă aveți acces la o imprimantă 3D sau la o mașină de decupat cu laser, puteți găsi (sau crea) jetoane de design originale pe care elevii dvs. să se joace de-a pictura. Găsirea a 1 desen pentru fiecare lot de fracții ar putea îmbunătăți înțelegerea elevilor dvs..



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.