

# MATEMATICĂ



## Aritmetică de bază

### CUM SĂ VĂ CREAȚI ELEMENTELE

**Disclaimer:** aceste instrucțiuni de crafting au fost create pentru un grup mic de maxim 6 participanți. Dacă doriți să creați aceste elemente pentru un grup mai mare, verificați partea "Alternative" de mai jos.

### DEPOZITARE

Această activitate poate fi construită numai cu carton, bețe, foi de hârtie și unul (sau câteva) zaruri. Depozitarea elementelor ar fi mai bună într-o cutie mică, cum ar fi o cutie de pantofi.

### CREEAZĂ ELEMENTELE

#### A. Creați figurile personajului

Puteți utiliza imaginile furnizate în acest folder de activitate sau le puteți utiliza pe ale dvs.

1. Imprimați imaginea caracterelor pe care le-ați ales pe o foaie de hârtie A4.
2. Lipiți foaia de hârtie A4 pe un carton.
3. Odată uscat, tăiați cartonul pentru a izola fiecare figură.



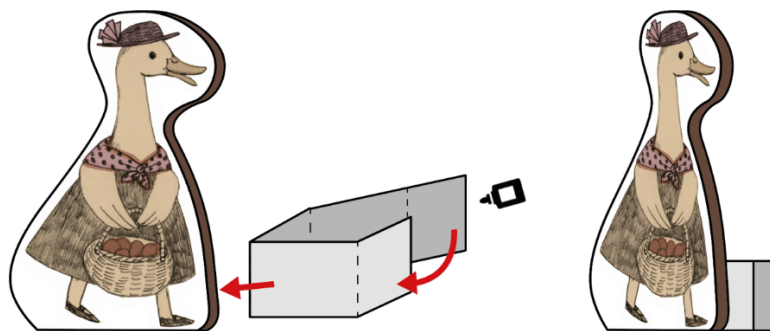
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

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



4. Pentru a stabili figura, îi puteți străpunge baza cu un baston la  $90^\circ$  sau puteți lipi cubul în spatele ei.



## B. Crearea simbolurilor matematice

Vă recomandăm să desenați simbolurile matematice pe un disc, astfel încât acestea să poată fi ușor recunoscute.

1. Desenați câte cercuri doriți jeton de simboluri matematice.
2. Tăiați cercurile pentru a crea un disc.
3. Desenați simbolurile de pe discuri cu un marcator (pe ambele fețe).



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

## C. Desenați liniile numerice

Dacă nu aveți mult spațiu și grupul dvs. este mic, puteți desena linia numerică pe o hârtie A3 și o puteți îndoi pentru a o stoca.

## PROBLEME POTENȚIALE

Dacă personajele dvs. au probleme în a rămâne în poziție verticală, le puteți imprima pe hârtie de 200 g.

Puteți crea o bază mai mare pentru diferitele cifre pentru a le stabiliza; Gândiți-vă la lipirea figurilor pe carton, de exemplu.

## Alternative

### A. Grupuri mari

În loc să utilizați hârtie A4, puteți imprima figurile personajului pe hârtie A3 sau chiar imprima 1 figură pe fiecare foaie de hârtie.

Trebuie doar să fiți conștienți de rezoluția imaginii: cu cât o imprimați mai mare, cu atât rezoluția fișierului trebuie să fie mai mare pentru a evita rezultatele de proastă calitate.

### B. Spațiu mare

Linia numerică este ca o riglă, deci o puteți desena practic oriunde:

- Dacă aveți o podea sau un perete în aer liber disponibil, puteți desena linia numerică cu cretă.
- Dacă aveți o tablă în clasă, puteți, de asemenea, să desenați pe ea.



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.

- În cele din urmă, dacă opțiunile de mai sus nu sunt posibile, puteți scrie fiecare număr pe o foaie separată de hârtie A4 și le puteți pune pe podea pentru a simboliza linia numerică.

## C. Materiale mai sustenabile

Orice poate fi folosit ca figură. Dacă aveți figuri de animale, jucării ... Ele se pot încadra perfect în acea activitate. Nu vă recomandăm să le cereți elevilor să le ofere propriile jucării/figurine, deoarece ar putea fi problematic din punctul de vedere al incluziunii economice.

Dacă aveți acces la o imprimantă 3D, puteți utiliza, de asemenea, o bancă de modele cu acces gratuit pentru a imprima figuri originale.



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.