



## Corpuri geometrice

### CUM SĂ VĂ CREAȚI ELEMENTELE

#### DEPOZITARE

Dacă activitatea dumneavoastră cu elevii integrează construirea formelor solide, șablonul elementelor poate fi păstrat într-un plic.

Cu toate acestea, dacă activitatea dvs. vizează manipularea formelor solide deja create, atunci trebuie să le depozitați într-o cutie: vă recomandăm o cutie de pantofi.

#### CONFECTIONEAZĂ ELEMENTELE

##### a. tipăriți anexele

pe coli a4 (cel puțin 220gr), imprimați anexa "Platonic solid\_storytelling".

##### b. pregătiți elementele

urmați instrucțiunile de mai jos. liniile punctate indica locul de taiere: urmați-le pentru a izola șablonul de foaie.

##### c. construiți figurile

unele dintre liniile negre indica locațiile de pliere: verificați instrucțiunile de mai jos pentru a vedea cum se procedează. identificați zonele de "lipire": aceste benzi vor fi folosite pentru a fixa suprafețele plane între ele.



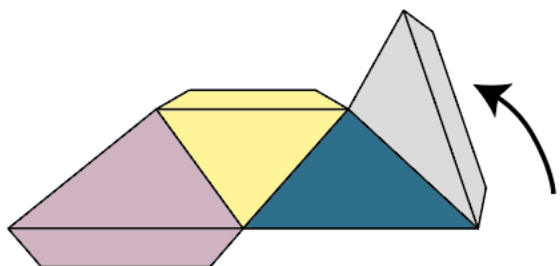
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

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.

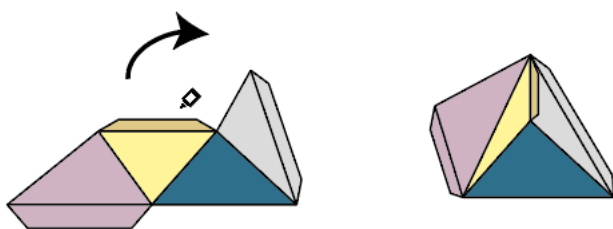
# MATEMATICĂ

Urmați instrucțiunile de mai jos și repetați-le până când solidul a fost construit.

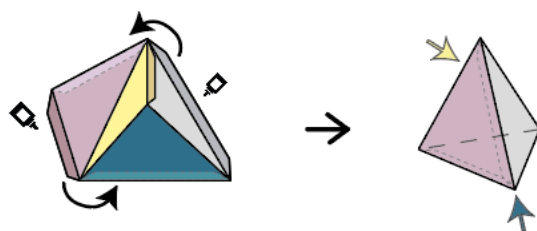
1. Luați una dintre suprafețele de la extremitatea figurii și pliați cu greu linia care se unește cu restul figurii.



2. Lipiți zona Glue.



3. Apăsați zona "Glue" (lipire) pe suprafața vecină corespunzătoare.



4. Repetați, până când este gata!

Notă: Dacă întâmpinați dificultăți în fixarea ultimei suprafețe, o puteți lipi cu bandă adezivă.



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

## ALTERNATIVE

### a. forme solide cu bețe

În loc să folosiți hartie, este posibil să creați formele cu bețe lungi.

Acest videoclip de pe youtube oferă o bună explicație a procesului:

<https://www.youtube.com/watch?v=q4iqeteyhyy>

### b. forme solide cu ajutorul unei imprimante 3d

Dacă aveți acces la o imprimantă 3d, imprimarea formelor solide ar fi mai sustenabilă decât în hartie. modele 3d gratuite sunt disponibile pe internet, iată un exemplu:

<https://www.thingiverse.com/thing:960362>



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.