



Geometria florilor

CUM SĂ VĂ CREAȚI ELEMENTELE

DEPOZITARE

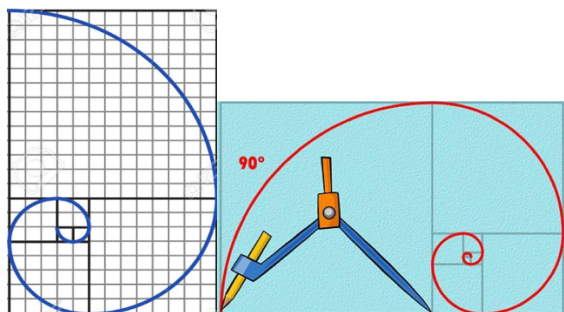
Pentru aceste secvențe, materialul creat ar trebui să se potrivească într-o cutie mică sau într-un plic.

CREEAZĂ ELEMENTELE

A. Crearea cardurilor

Tăiați cărțile cu elemente de povestire pe linia întreruptă. Urmăriți instrucțiunile din secvența 1.

B. Crearea spiralei Fibonacci (Secvența 2)



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 și urmăriți spirala care apare. (Fiecare pătrat succesiv va avea o margine cu o lungime, suma celor două pătrate imediat precedente.)

1. Desenați un pătrat de 1 cm. Desenați un al doilea pătrat de 1 cm la stânga, asigurându-vă că pătratele se ating.
2. Desenați un pătrat de 2 cm deasupra celor două pătrate de 1 cm, atingând pătratele inferioare.
3. Desenați un pătrat de 3 cm în dreapta celor trei pătrate existente; Partea stângă ar trebui să atingă celelalte pătrate.
4. Desenați un pătrat de 5 cm sub aceste pătrate.
5. Desenați un pătrat de 8 cm la stânga celor cinci pătrate existente.
6. Desenați un pătrat de 13 cm deasupra celor șase pătrate.
7. Utilizați o busolă pentru a finaliza desenul. În fiecare pătrat al desenului, desenați un arc de cerc dintr-un colț în colțul opus. (Fiecare arc va avea o rază egală cu lungimea unei laturi a pătratului său.) Conectați fiecare arc la următorul. Pentru început, plasați creionul în colțul din dreapta sus al pătratului original de 1 inch și desenați un arc spre colțul din stânga jos. În al doilea pătrat, desenați un arc de cerc din acel punct (colțul din dreapta jos) în colțul din stânga sus al celui de-al doilea pătrat. Continuați să desenați arce în fiecare pătrat, începând fiecare arc în punctul în care se termină ultimul.

ALTERNATIVE

A. Spațiu mare

- Dacă aveți la dispoziție o podea sau un perete în aer liber, puteți desena spirala cu cretă.
- Dacă aveți o tablă interactivă în clasa dvs., puteți desena și pe ea.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

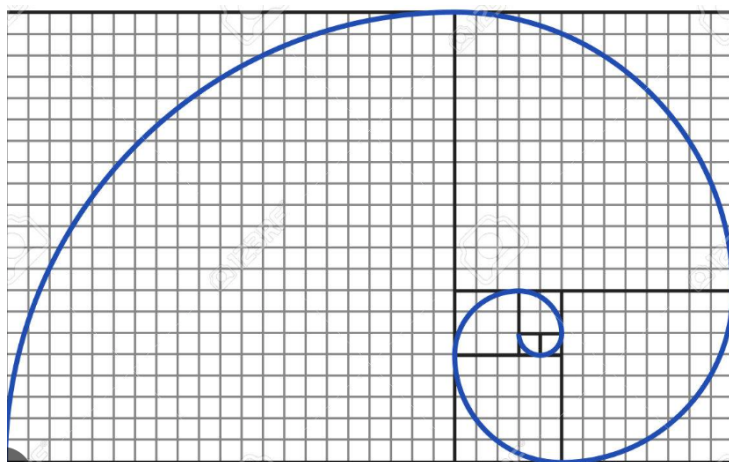
MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură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

MATEMATICĂ

- În cele din urmă, dacă opțiunile de mai sus nu sunt posibile, puteți desena fiecare sfert pe o foaie separată de hârtie și puneți-o pe hârtie A3.

B. Spirală mai mare

Puteți desena mai multe sferturi, 13cm, 21cm și 34cm.



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.