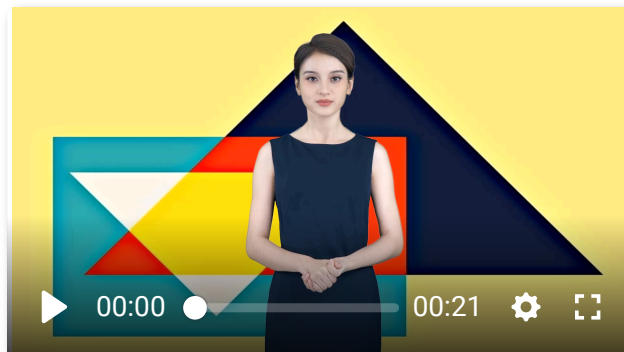


# Figuri geometrice

-lecție recapitulativă-

Clasa a VII-a (învățământ special)



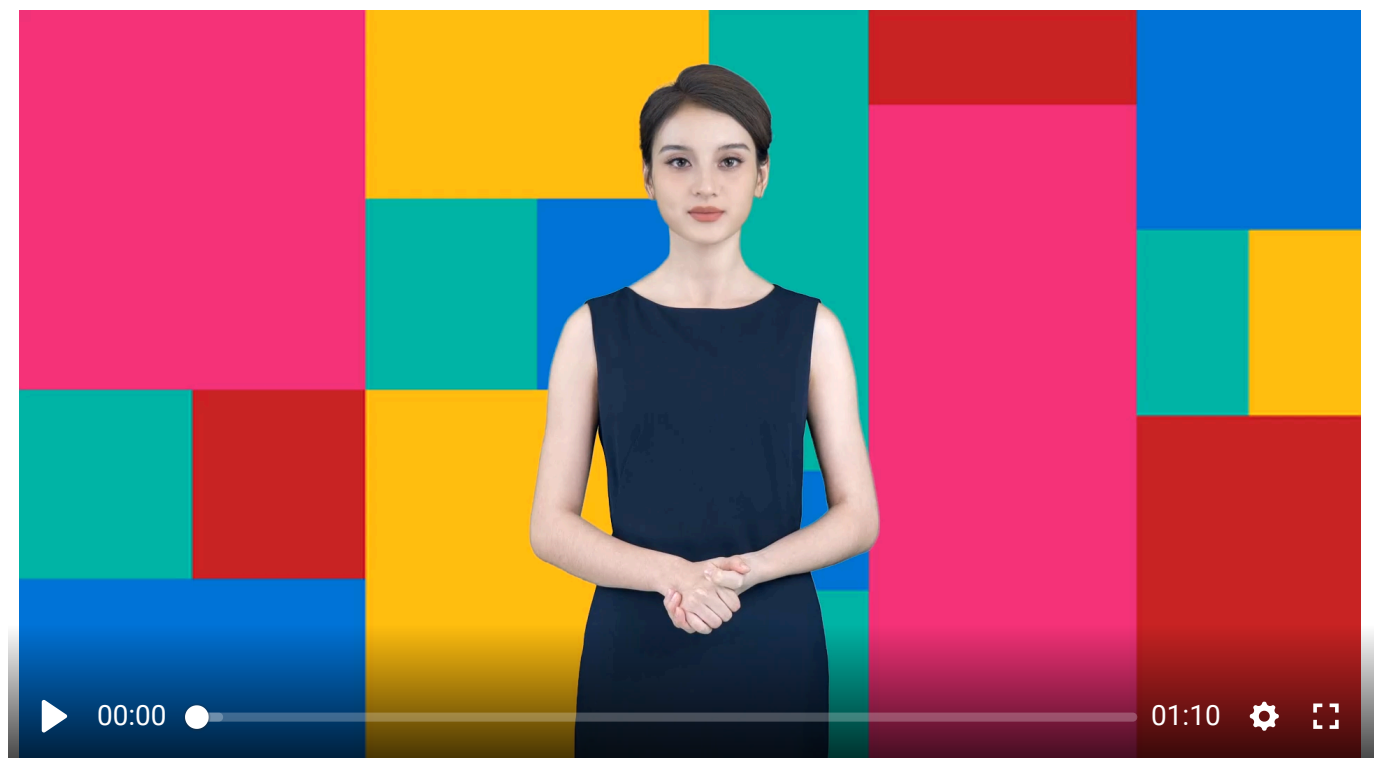
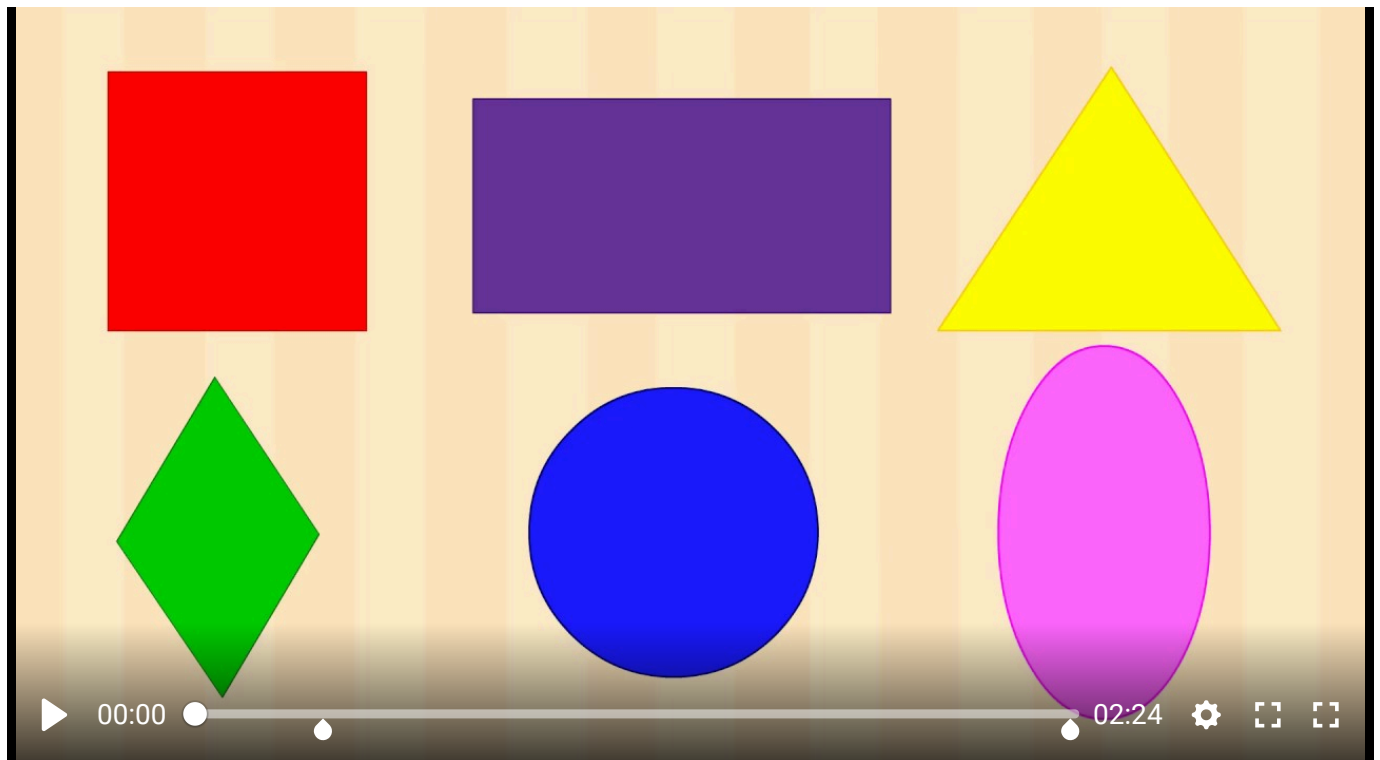
## Competențe specifice

- 2.1.Utilizarea formelor plane/ spațiale, sortarea și clasificarea după formă a obiectelor date
- 4.1. Aplicarea cunoștințelor matematice însușite în rezolvarea unor probleme practice

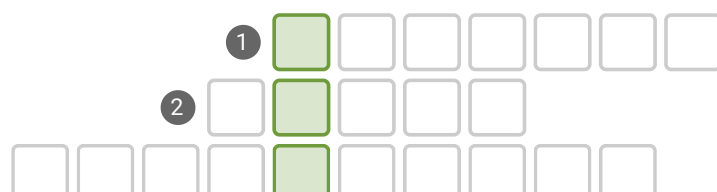
## Competențe derivate:

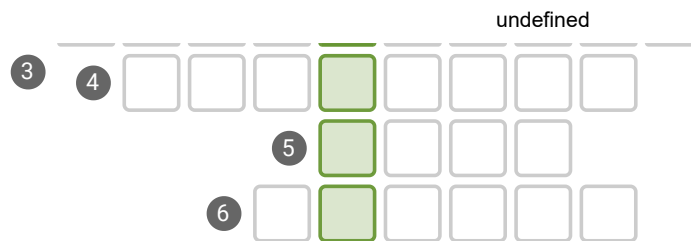
- CD1. Identificarea formelor geometrice utilizând obiecte, modele și desene;
- CD2. Identificarea elementelor figurilor geometrice: laturi, unghiuri, diagonale
- CD3. Asocierea formelor obiectelor din natură cu figurile geometrice
- CD4. Aplicarea calculului perimetrului și ariei figurilor geometrice în rezolvarea unor situații practice

Urmărește cu atenție videoclipul de mai jos și răspunde întrebărilor stabilite pe parcurs:



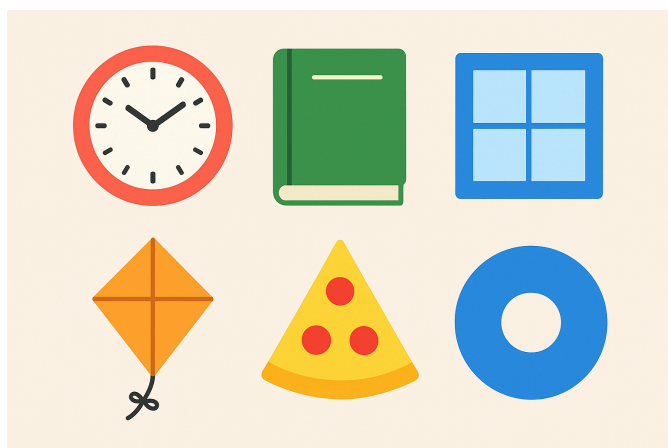
Rezolvă rebusul de mai jos și vei afla pe verticală denumirea unui segment de dreaptă care unește două vârfuri ale unei figuri geometrice.





1. Latura mare a dreptunghiului
2. Numărul laturilor pătratului
3. Figura geometrică care are două lungimi și două lățimi și patru unghiuri drepte
4. Figura geometrică care are trei laturi
5. Figura geometrică care are patru laturi egale, două unghiuri ascuțite și două unghiuri obtuze
6. Latura mică a dreptunghiului

Privește în jurul tău: în sala de clasă, pe stradă, acasă și descoperă obiectele care au forme asemănătoare formelor geometrice învățate. Dă câteva exemple pentru fiecare dintre forme.



### Obiecte sub formă de pătrat



### Obiecte sub formă de dreptunghi



### Obiecte sub formă de romb

—



### Obiecte sub formă de triunghi

—



### Obiecte sub formă de cerc



Rezolvă chestionarul următor:

Felia de pizza are formă de:

☐ romb

☐ pătrat

☐ dreptunghi

☐ triunghi

Completează expresia de mai jos alegând formele obiectelor din sala de clasă.

În sala de clasă, tabla de scris are forma de , ceasul are forma de , tabloul de pe perete are formă de .

dreptunghi

cerc

pătrat

**Semnele de circulație întâlnite pe stradă, în drumul de acasă spre școală au forma:**

☐ cerc

☐ romb

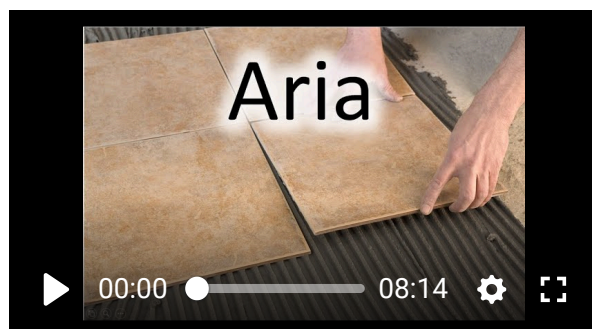
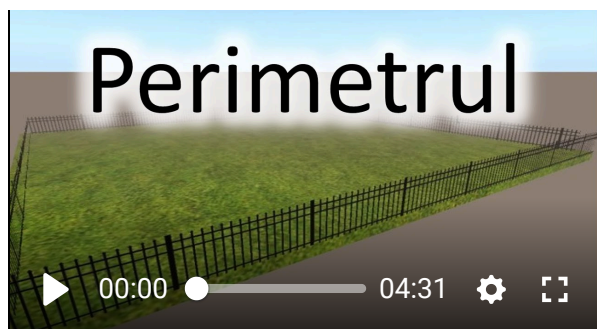
☐ pătrat

☐ triunghi

Completează afirmația următoare, alegând cuvântul corect.

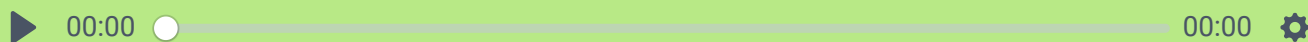
Caietul pe care scriu la clasă are formă de .

Calcularea perimetrului și a ariei figurilor geometrice sunt importante în viața de zi cu zi. Să ne reamintim cum se calculează ele:



Pentru toate figurile geometrice învățate, veți găsi informații pentru calculul perimetrului și ariei la următorul [link](#)

Ascultă următoarele indicații:



**Figuri geometrice.pptx**

9.2 MB



**Figuri geometrice - Fișă de lucru.docx**

0.5 MB



Rezolvă următorul chestionar pentru ați verifica cunoștințele:

1. Completează afirmația „Dreptunghiul, pătratul, romb, triunghiul și cercul sunt.....”, alegând răspunsul corect

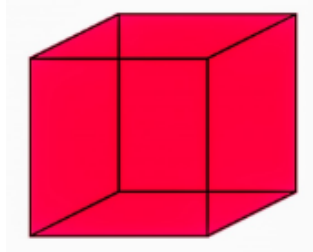


- ☐ desene
- ☐ figuri geometrice
- ☐ corpuri geometrice

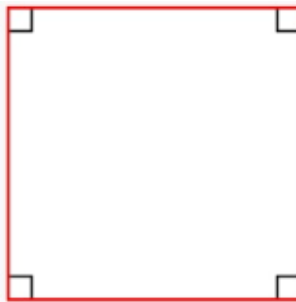
2. Selectează figurile geometrice plane dintre imaginile de mai jos:



☐ sferă



☐ cub



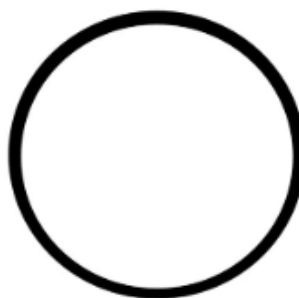
☐ pătrat



☐ triunghi



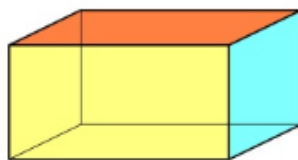
☐ dreptunghi



☐ cerc

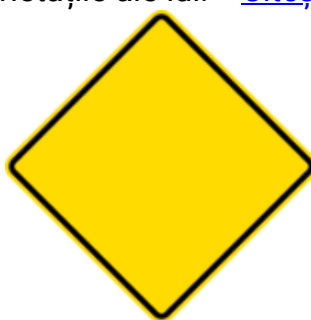


☐ piramidă



☐ paralelipiped

3. Definește „Rombul” și enumeră proprietățile ale lui. [Citește înainte de a](#)



[răspunde la întrebare](#)

paralelogram    congruente    Rombul    care    consecutive  
este    un    are    laturi    două

4. Vizionează videoclipul „[Cercul](#)” și completează afirmația următoare:

„Diametrul cercului este egal cu..... Alege... ▾”.

5. Alege „Adevărat” dacă afirmația este corectă sau „Fals” dacă afirmația este greșită: „Perimetrul unei figuri geometrice este egal cu suma lungimilor tuturor laturilor”

☐ Adevărat

☐ Fals

6. Selectați proprietatea care definește fiecare figură geometrică.

Pătratul are , dreptunghiul are , cercul este format din   
, rombul are , triunghiul dreptunghic are

patru laturi egale și patru unghiuri drepte ❖❖

două lungimi și două lățimi ❖❖

o linie curbă închisă ❖❖

patru laturi egale ❖❖

un unghi drept ❖❖

7. Selectați toate proprietățile unei figuri geometrice din lista de mai jos:

Pătrat are , , , , dreptunghiul are , , , , cercul are ,  
rombul are , , , , triunghiul  
echilateral are ,  :

8. Alege răspunsul corect rezolvând problema: „Lungimea gardului care înconjoară un teren de fotbal cu lungimea egală cu 105 m și lățimea cu 68 m este.....”



☐ 364 m

☐ 346 m

☐ 446 m

9. Suprafața (aria) unei grădini este de 16 m<sup>2</sup>. Ce formă poate avea această grădină (asociați cu figurile geometrice cunoscute)? Selectați toate răspunsurile corecte!



☐ pătrat (cu latura de 4 m)

☐ dreptunghi (cu lungimea de 8 m și lățimea de 2 m)

☐ triunghi echilateral (cu latura egală cu 3 m)

☐ romb (cu diagonala mare 8 m și diagonala mică de 2 m)

Felicitări! Ai parcurs cu succes lecția! Iată răsplata ta!

# Certificat

Această diplomă atestă că

a finalizat cursul e-Learning

**Figuri geometrice**

Data

2026-03-17

## Referințe

Programa școlară anexa II la O.M.E. nr. 3702/21.04.2021/Dizabilități intelectuale ușoare și moderate/Disciplină Matematică/învățământ special gimnazial, cls. V-VIII  
Orășelul copiilor - desene animate educative (2019). Formele geometrice pentru copii. You tube. <https://www.youtube.com/watch?v=SI0BPHQ1vWI>  
UnderstandMath (2023). Perimetrul, clasa a V-a. You Tube. <https://www.youtube.com/watch?v=qwOaK3Ky8jg>  
UnderstandMath (2023). Aria, clasa a V-a. You Tube. <https://www.youtube.com/watch?v=cgbiT3rgIUw>  
Monica Nechita (2025). Figuri geometrice plane. MindMap AI Copilot v1.3. <https://mindmapai.app/mind-map/figuri-geometrice-plane-92d7893a>  
Ramona Florescu (2025). Figuri geometrice plane. Wordwall. <https://wordwall.net/resource/93578134/matematic%C4%83/figuri-geometrice-plane>  
UnderstandMath (2023). Cercul, clasa a VI-a. You Tube [https://www.youtube.com/watch?v=T7UjlHK\\_oKs](https://www.youtube.com/watch?v=T7UjlHK_oKs)  
Wikipedia Enciclopedie liberă (2024). Romb. <https://ro.wikipedia.org/wiki/Romb>  
Picsart (2025). Colaj foto. <https://picsart.com/create/editor?category=collage>  
Gemini Google (2025) Imagine foto „Figuri geometrice”. <https://gemini.google.com/u/1/app/58c0c2e6c9fb9fb0?>

Gemini Google (2025). Imagine foto „*Teren de*

*fotbal*” <https://gemini.google.com/u/1/app/58c0c2e6c9fb9fb0?>

ChatGPT (2025) Image foto „*Gradina cu flori*” . <https://chatgpt.com/c/69137623-e538-832a-aa07-29ebf24e6c10>

Nechita, M. (2025). Prezentare „*Figuri geometrice*” [*Material didactic original*]. C.Ș.E.I.

„Miron Ionescu”, Cluj-Napoca

Nechita, M. (2025). Fișă de lucru „*Figuri geometrice*” [*Material didactic original*]. C.Ș.E.I.

„Miron Ionescu”, Cluj-Napoca

Nechita, M. (2025). Test de evaluare „*Figuri geometrice*” [*Material didactic original*]. C.Ș.E.I.

„Miron Ionescu”, Cluj-Napoca