

**Fișă de lucru**  
**Forme geometrice**

**CLASA:** a VI -a

**Tema:** Forme geometrice

**Disciplina:** Elemente de matematică

**Aria curriculară:** Matematică și științe ale naturii

**Programa școlară:** Elemente de Matematică - Învățământ special gimnazial –  
Dizabilități intelectuale grave, severe și/sau asociate

**Competențe generale (CG.):**

**CG.3.** Formarea și dezvoltarea mecanismelor de operare acțională și de rezolvare a problemelor simple

**Competențe specifice (C.S.):**

**CS.3.1.** Formare de reprezentări geometrice simple (cer, pătrat, triunghi, dreptunghi)

**Scop:** Exersarea identificării și continuării modelelor repetitive cu figuri geometrice.

**Sugestii metodologice:**

Dacă este necesar, utilizați obiecte concrete (cuburi colorate, forme geometrice din plastic) pentru a demonstra modelele și pentru ca elevii să le manipuleze.

Verificați răspunsurile elevilor și oferiți feedback pozitiv. Discutați eventualele greșeli și ajutați-i să înțeleagă de ce răspunsul lor nu a fost corect.

Fișele se aplică treptat de la nivelul de dificultate scăzut spre nivelul ridicat.

Lăudați eforturile și progresul fiecărui elev.

**Fișa de lucru**  
**Forme geometrice**

**Nivel de dificultate:** scăzut

**Instrucțiuni:** Observă cu atenție fiecare model. Desenează în caseta goală figura geometrică care urmează pentru a completa modelul.

**Sugestii pentru rezolvare:** Uită-te la primele figuri din fiecare model. Încearcă să vezi care figură se repetă și în ce ordine. Desenează figura care ar veni după ultima figură din model.

**Exercițiul 1:**



**Exercițiul 2:**



**Exercițiul 3:**



**Exercițiul 4:**



**Exercițiul 5:**



**Felicitări pentru efortul tău!**



**Fișa de lucru**

## Forme Geometrice

**Nivel de dificultate:** medie

**Instrucțiuni:** Observă cu atenție fiecare model. Desenează peste semnul întrebării figurile geometrice care urmează, pentru a completa modelul.

**Sugestii pentru rezolvare:** Uită-te cu atenție la primele figuri din fiecare model. Încearcă să vezi câte figuri se repetă împreună pentru a forma un grup. Desenează în peste semnul întrebării figurile geometrice care urmează pentru a completa modelul.

### Exercițiul 1:



### Exercițiul 2:



### Exercițiul 3:



### Exercițiul 4:



### Exercițiul 5:



*Rezolvare:*

Exercițiul 1: Se repetă grupul de două cercuri roșii urmate de un cerc albastru.

Exercițiul 2: Un cerc alb urmat de un pătrat roșu care se repetă cu o creștere a numărului de cercuri.

Exercițiul 3: Se repetă grupul de un pătrat albastru, un triunghi roșu și un cerc verde

Exercițiul 4: Un romb albastru urmat de două cercuri verzi care se repetă.

Exercițiul 5: Un triunghi roșu, urmat de un cerc negru care se repetă cu o creștere a numărului de triunghiuri.

**Felicitări pentru efortul tău!**

Ai lucrat foarte bine la aceste modele mai complicate!



**Fișa de lucru**  
**Forme geometrice**

**Nivel de dificultate:** ridicată

**Instrucțiuni:** Observă cu atenție fiecare model. Desenează în casetele goale figurile geometrice care urmează pentru a completa modelul.

**Sugestii pentru rezolvare:** Analizează cu atenție succesiunea figurilor. Identifică elementele care se repetă, dar fii atent la eventualele schimbări în cadrul modelului. Încearcă să identifici două sau mai multe modele simple împletite. Observă nu doar tipul figurii, ci și eventualele variații de culoare sau orientare.

**Exercițiul 1:**



Răspuns:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Exercițiul 2:**



Răspuns:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Exercițiul 3:**



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Exercițiul 4:**



Răspuns:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Exercițiul 5:**



Răspuns:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Rezolvare:*

Exercițiul 1: Numărul de cercuri de aceeași culoare crește cu unu la fiecare grupă

Exercițiul 2: Un cerc alb lângă un pătrat roșu, apoi două cercuri albe lângă două pătrate roșii, și așa mai departe.  
Exercițiul 3: Un triunghi roșu lângă două cercuri negre, apoi se adaugă un triunghi și un cerc negru.  
Exercițiu 4: Un pătrat roșu lângă un cerc alb, apoi se adaugă un pătrat roșu, apoi un cerc alb.  
Exercițiu 5: Un romb albastru, un cerc verde, un pătrat roșu. Apoi se adaugă un cerc verde și un pătrat roșu.

**Bravo! Ai depășit o nouă provocare!**  
Aceste modele au fost complexe și ai lucrat excelent!

