

TRIUNGHIUL ȘI PROPRIETĂȚILE LOR

1. Recapitulare / Introducere

Exercițiu 1 – Completează spațiile:

- Scrie răspunsul corect:
 1. Un triunghi cu toate laturile egale se numește [echilateral]
 2. Într-un triunghi dreptunghic, latura opusă unghiului drept se numește [ipotenuză]
 3. Suma unghiurilor unui triunghi este [180] grade

Exercițiu 2 – Drag & Drop:

Potrivește termenul cu definiția corectă:

Termen	Definiție
--------	-----------

Mediană	Segment care unește un vârf cu mijlocul laturii opuse
---------	---

Bisectoare	Segment care împarte un unghi în două unghiuri egale
------------	--

Ipotenuză	Latura opusă unghiului drept într-un triunghi dreptunghic
-----------	---

Catetă	Oricare dintre laturile care formează unghiul drept într-un triunghi dreptunghic
--------	--

2. Predare / Exerciții ghidate

Exercițiu 3 – Clasificarea triunghiurilor

- Desenează triunghiul și scrie ce tip este:
 - a) toate laturile egale → [echilateral]
 - b) două laturi egale → [isoscel]
 - c) toate laturile diferite → [oarecare]

Exercițiu 4 – Calcule numerice

1. Triunghi ABC: $AB = 5$ cm, $AC = 5$ cm, $BC = 8$ cm. Ce tip este? [isoscel]
2. Triunghi dreptunghic cu catetele 3 cm și 4 cm. Calculează ipotenuza: [5] cm

Exercițiu 5 – Proprietăți speciale

- Trasează medianele unui triunghi și arată punctul de intersecție.
Întrebare: „Ce proprietate are punctul de intersecție al medianelor?”
- Răspuns corect: [Centroidul împarte fiecare mediană în raport 2:1]

3. Consolidare / Test rapid

Întrebări cu alegere multiplă

1. Care triunghi are toate unghiurile egale?
 - a) Isoscel
 - b) Echilateral ☒
 - c) Oarecare
 2. Într-un triunghi dreptunghic, suma catetelor este egală cu:
 - a) ipotenuza
 - b) ipotenuza la pătrat
 - c) nu există relație directă ☒
 3. Segmentul care unește un vârf cu mijlocul laturii opuse se numește:
 - a) Bisectoare
 - b) Mediană ☒
 - c) Înălțime
-

Instrucțiuni pentru Liveworksheets

1. Folosește Completează spațiile pentru răspunsurile între paranteze [].
2. Folosește Drag & Drop pentru termen-definiție.
3. Folosește Multiple Choice pentru întrebările cu alegere multiplă.
4. Folosește Text Boxes pentru calcule numerice (ex: ipotenuza).
5. Poți adăuga desene interactive pentru mediane și triunghiuri.