

## Triunghiul

### Clasa a 6-a

Maria Grecu

Școala Gimnazială Ion Creangă, Satu Mare

1. Triunghiul cu doua laturi congruente se numește triunghi  
a) isoscel      b) echilateral
2. Unghiurile unui triunghi echilateral au măsura de  
a)  $45^\circ$       b)  $60^\circ$
3. Latura opusă unghiului drept al unui triunghi dreptunghic, se numește  
a) ipotenuză      b) catetă
4. Triunghiul cu un unghi drept se numește triunghi  
a) dreptunghic      b) drept
5. Unghiurile ascuțite ale unui triunghi dreptunghic sunt  
a) suplementare      b) complementare
6. Perimetrul unui triunghi echilateral este egal cu 24cm. Lungimea laturii este  
a) 6cm      b) 8cm
7. În  $\triangle ABC$  știm că  $m(\sphericalangle A) = 65^\circ$  și  $m(\sphericalangle B) = 70^\circ$ . Atunci  $m(\sphericalangle C)$  este egală cu  
a)  $45^\circ$       b)  $35^\circ$
8. Mediana corespunzătoare ipotenuzei unui triunghi dreptunghic, are lungimea de 8 cm.  
Lungimea ipotenuzei este egală cu  
a) 16cm      b) 4cm
9. În  $\triangle DEF$ , avem  $DE=DF$ , iar  $m(\sphericalangle D) = 80^\circ$ . Atunci  $m(\sphericalangle E)$  este egală cu  
a) 80      b) 50
10. În  $\triangle ABC$ , cu  $m(\sphericalangle B) = 90^\circ$ , se știe că  $AB=8\text{cm}$ ,  $AC=10\text{cm}$ . Atunci  $BC$  este egală cu  
a) 6cm      b) 8cm
11. Fie  $PQR$  un triunghi echilateral și  $[PT]$  înălțimea corespunzătoare laturii  $[QR]$ . Dacă  $TR=4\text{cm}$ , atunci perimetrul triunghiului este egal cu  
a) 24      b) 12
12. În  $\triangle ABC$ , cu  $m(\sphericalangle A) = 90^\circ$  și  $m(\sphericalangle C) = 60^\circ$ , se știe că  $AC = 10\text{cm}$ . Atunci  $BC$  este egală cu  
a) 5cm      b) 20cm

13. În  $\Delta ABC$ , se știe că  $m(\sphericalangle B) = 2 \cdot m(\sphericalangle A)$  iar  $m(\sphericalangle C) = \frac{3}{2} \cdot m(\sphericalangle B)$ . Atunci  $m(\sphericalangle C)$  este egală cu

- a)  $90^\circ$       b)  $60^\circ$

14. Un teren are formă de triunghi cu laturile având lungimile egale respectiv cu 12m, 16m și 20m. Terenul este străbătut de o alee care unește mijlocul celei mai lungi laturi, cu vârful opus acesteia. Lungimea aleii este egală cu

- a) 15m      b) 10m

<https://view.genial.ly/5ec3119b32a04c0d96b77cc6/game-triunghiul>