



Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional
Clasa: a VI-a

Aplicați teorema lui PITAGORA

* 1)

Un triunghi dreptunghic are catetele de **10 cm** și **24 cm**. Câți centimetri are ipotenuza triunghiului ?

* 2)

Se consideră un triunghi dreptunghic ABC cu ipotenuza $BC = a$ și catetele $AC = b$ și $AB = c$. Stabilește corect corespondențele :

b=12 cm și a=20 cm

c=15 cm și a=17 cm

b=6 cm și c=8 cm

a=15 cm și c=9 cm

a=25 cm și b=20 cm

c=12 cm și b=5 cm

* 3)

Dintre următoarele triplete de lungimi de segmente, care pot fi lungimi de laturi ale unui triunghi dreptunghic ?

6 cm; 8 cm; 10 cm





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

10 cm; 12 cm, 14 cm

9 cm; 15 cm; 12 cm

5 dm; 30 cm; 40 cm

5 m; 12 dm; 13 dm

4 cm; $4\sqrt{3}$ cm; 8 cm

4 m; $2\sqrt{3}$ m; $2\sqrt{5}$ m

6 dm; $2\sqrt{3}$ dm; $4\sqrt{3}$ dm

* 4)

Un triunghi dreptunghic și isoscel are cateta de $9\sqrt{2}$ cm. Câți centimetri are ipotenuza triunghiului ?

* 5)

Diagonala unui pătrat are lungimea de $8\sqrt{2}$ cm. Câți centimetri are perimetrul pătratului?

* 6)

Un triunghi isoscel are laturile congruente de câte 20 cm și baza de 24 cm. Câți centimetri pătrați are aria triunghiului ?

* 7)

Un dreptunghi are diagonala de 39 cm și una din laturi de 15 cm. Câți centimetri are perimetrul dreptunghiului ?



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VASLUI

Info  Acces
POSD/798/02/24/19938