



UNIUNEA EUROPEANĂ



Numele și prenumele  
Grupa 3

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

## LINII IMPORTANTE ÎN TRIUNGHI EVALUARE

### 1. (8p) Definiți liniile importante ale unui triunghi:

Mediana.....

.....

Bisectoarea.....

.....

Înălțimea.....

.....

Mediatoarea.....

.....

### 2. (36p) Completați următoarele propoziții:

Punctul de intersecție a mediatoarelor este.....

Medianele triunghiului se intersectează în .....

Mediatoarele triunghiului dreptunghic se intersectează.....

.....

Înălțimile triunghiului obtuzunghic se intersectează în .....

Dacă înălțimile triunghiului se intersectează în domeniul interior atunci .....



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



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

Centrul cercului înscris triunghiului se află la intersecția .....

Punctul de intersecție a medianelor se numește .....

Dacă în triunghiul ABC înălțimile se intersectează în vârful A atunci.....

Dacă mediatoarele triunghiului se intersectează în exteriorul triunghiului atunci.....

**3. (36p) Construiți:** a) înălțimile unui triunghi obtuzunghic

b) mediatoarele unui triunghi ascuțitunghic

c) bisectoarele unui triunghi dreptunghic

Descrieți construcțiile realizate folosind **limbajul matematic!**



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI GIURGIU

