

CONGRUENȚA TRIUNGHIURILOR DREPTUNGHICE

 Două triunghiuri dreptunghice sunt **congruente** dacă îndeplinesc **unul dintre următoarele criterii speciale**:

CRITERII DE CONGRUENȚĂ PENTRU TRIUNGHIURI DREPTUNGHICE

1. Criteriul I.C. (Ipotenuză – Catetă)

Dacă două triunghiuri dreptunghice au:

- ipotenuzele congruente
- o catetă congruentă

 Atunci triunghiurile sunt **congruente**.

2. Criteriul C.C. (Catetă – Catetă)

Dacă două triunghiuri dreptunghice au **ambele catete congruente**, atunci sunt **congruente**.

3. Criteriul C.U. (Catetă-Unghi)

Dacă două triunghiuri dreptunghice au:

- un unghi ascuțit egal
- cateta opusă sau alăturată aceluia unghi egală

 Atunci triunghiurile sunt congruente.

 Acest criteriu este o variantă adaptată a **U.L.U.** pentru triunghiuri dreptunghice.

4. Criteriul I.U. (Ipotenuză-Unghi)

Dacă două triunghiuri dreptunghice au:

- un unghi ascuțit egal
- ipotenuzele congruente

 Atunci triunghiurile sunt congruente.

 Important:

- ✓ Nu trebuie să mai verifici unghiul drept — este **implicit**, pentru că lucrăm doar cu triunghiuri dreptunghice.
 - ✓ Aceste criterii sunt **mult mai rapide** decât cele generale și apar foarte des în probleme!
-