

DREPTE PERPENDICULARE

 Două drepte sunt perpendiculare dacă se intersectează formând un unghi drept, adică un unghi de 90° .

Definiție:

Dacă două drepte se **taie** (se intersectează) și **formează un unghi de 90°** , atunci ele sunt **perpendiculare**.

 Notare:

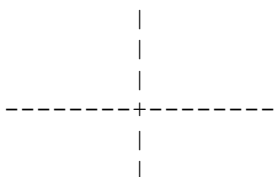
$AB \perp CD$

 Se citește: „dreapta AB este **perpendiculară** pe dreapta CD”.

Proprietăți:

- Se întâlnesc într-un **singur punct**.
- Formează **4 unghiuri drepte** (toate de 90°).
- Sunt foarte folosite în construcții, desen tehnic, geometrie, hărți etc.

Exemplu:



 Dreptele formează un „+” și se taie în unghiuri de $90^\circ \rightarrow$ sunt **perpendiculare**!

DREPTE OBLICE

 Două drepte sunt oblice dacă se intersectează, dar **NU** formează unghiuri de 90° .

Definiție:

Dreptele care **se taie** în plan, dar **nu sunt perpendiculare**, se numesc **oblice**.

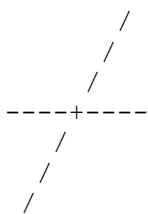
 Pe scurt:

- Se intersectează 
- NU formează unghi drept 
→ Deci sunt **oblice**.

◆ Proprietăți:

- Se întâlnesc într-un **singur punct**, ca și cele perpendiculare.
- Formează **două unghiuri ascuțite** și **două unghiuri obtuze**.
- Nu sunt nici paralele, nici perpendiculare.

Exemplu:



▲ Unghiurile nu sunt egale și nu sunt de 90° → dreptele sunt **oblice**.

Recapitulare:

Tip de drepte	Se intersectează?	Formează 90° ?	Cum arată?
Perpendiculare	 Da	 Da	un „+” perfect
Oblice	 Da	 Nu	înclinate, „neegale”

De reținut:

- ☐ **Perpendiculare** = unghiuri egale de 90° , drepte „drepte”
- ▲ **Oblice** = unghiuri **inegale**, drepte „înclinate”