

Ce sunt unghiurile în jurul unui punct?

 Când mai multe unghiuri au **același vârf** și se așază **unul lângă altul**, completând **un cerc întreg** (adică 360°), spunem că ele sunt **unghiuri în jurul unui punct**.

Regula de aur:

 Suma tuturor unghiurilor în jurul unui punct este întotdeauna:

$$360^\circ$$

 Gândește-te că în jurul unui punct poți face o **rotire completă** – exact ca un cerc = 360° .

Exemplu:

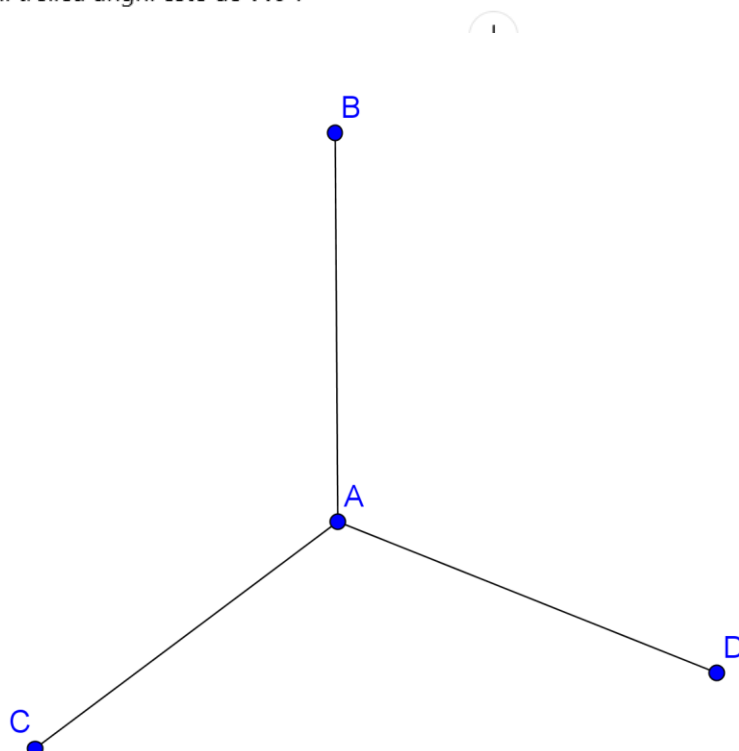
Să zicem că ai 3 unghiuri în jurul aceluiași punct:

- $\angle A = 100^\circ$
- $\angle B = 120^\circ$
- $\angle C = ?$

 Pentru a afla al treilea unghi:

$$\angle C = 360^\circ - (100^\circ + 120^\circ) = 360^\circ - 220^\circ = 140^\circ$$

 Deci al treilea unghi este de **140°** .



De reținut:

Situație	Ce facem?
Unghiuri în jurul aceluiași punct	Se adună
Suma totală	360°
Vrei să afli un unghi lipsă?	Scazi suma celorlalte din 360°

Aplicații în probleme:

- Când vezi un desen cu **mai multe unghiuri care „îmbracă” un punct**, gândește-te imediat:

"Suma lor e 360° !" și pornește de acolo. 🌱

Mini-test fulger:

- Unghiurile x° , 90° , 80° sunt în jurul unui punct. Cât este x ?

$$x = 360^\circ - (90^\circ + 80^\circ) = 190^\circ$$

✅ Răspuns: $x = 190^\circ$