

♦ Ce sunt unghiurile adiacente?

✦ Unghiurile adiacente sunt două unghiuri care:

1. Au același vârf;
2. Au o latură comună;
3. Nu se suprapun (adică nu ocupă același spațiu).

🔍 Imaginează-ți două felii de pizza lipite una de alta: se ating într-o parte (latura comună), au același vârf (centrul pizzei), dar fiecare are spațiul ei.

+ Unghiuri adiacente în sumă

Dacă ai două unghiuri adiacente, le poți **aduna** pentru a obține un unghi mai mare!

✦ Regula:

🔍 Dacă $\angle AOB$ și $\angle BOC$ sunt **adiacente**, atunci:

$$\angle AOC = \angle AOB + \angle BOC$$

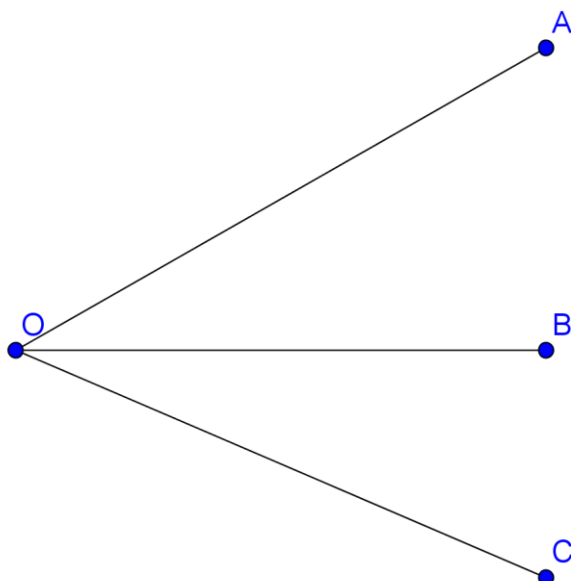
✅ Este ca și cum ai pune două unghiuri cap la cap pentru a obține unul mai mare.

♦ Exemplu:

Dacă $\angle AOB = 40^\circ$ și $\angle BOC = 50^\circ$, atunci:

$$\angle AOC = 40^\circ + 50^\circ = 90^\circ$$

🟩 Cele două unghiuri formează împreună un unghi  pt!



— Unghiuri adiacente în diferență

Poți și să **scazi** un unghi mai mic dintr-unul mai mare (dacă sunt adiacente) pentru a afla cât măsoară celălalt.

✦ Regula:

Dacă știi că:

$$\angle AOC = \angle AOB + \angle BOC$$

și știi două dintre ele, atunci poți calcula al treilea:

$$\angle BOC = \angle AOC - \angle AOB$$

♦ Exemplu:

Dacă $\angle AOC = 120^\circ$ și $\angle AOB = 70^\circ$, atunci:

$$\angle BOC = 120^\circ - 70^\circ = 50^\circ$$

🎯 Pe scurt:

Situație	Ce faci?	Formulă
Două unghiuri adiacente 🖐️ vrei totalul	Le aduni	$\angle AOC = \angle AOB + \angle BOC$
Știi totalul și un unghi 🖐️ vrei al doilea	Faci diferența ↓	$\angle necunoscut = \text{total} - \text{cel cunoscut}$