

1. Unghiuri complementare

✦ Două unghiuri sunt complementare dacă suma lor este 90° .

abc Gândește-te la cuvântul "complementar" → seamănă cu "complet" – adică împreună completează un unghi drept (de 90°).

✨ Definiție:

Dacă $\angle A + \angle B = 90^\circ$, atunci unghiurile $\angle A$ și $\angle B$ sunt **complementare**.

● Exemplu:

- $\angle A = 35^\circ$
- Atunci **complementul** lui $\angle A$ este:

$$90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$$

✓ Deci $\angle B = 55^\circ$ este **complementul** lui $\angle A$.

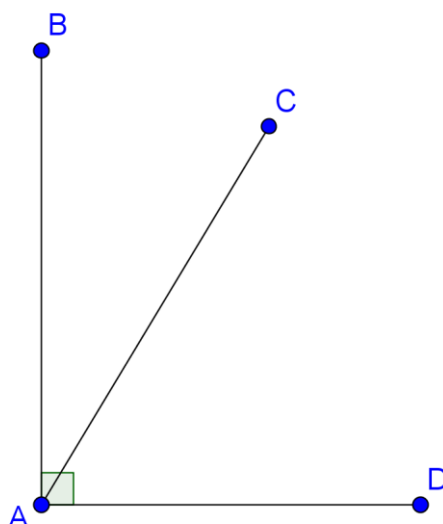
2. Complementul unui unghi

✦ Complementul unui unghi este cât îi lipsește până la 90° .

◆ Formulă:



Complementul lui $x^\circ = 90^\circ - x^\circ$



3. Unghiuri suplementare

✦ Două unghiuri sunt suplementare dacă suma lor este 180° .

abc Cuvântul "suplementar" → seamănă cu "supliment", adică ceva care **completează** până la un unghi drept pe o linie (un unghi alungit, de 180°).

✦ Definiție:

Dacă $\angle A + \angle B = 180^\circ$, atunci unghiurile $\angle A$ și $\angle B$ sunt **suplementare**.

● Exemplu:

- $\angle A = 70^\circ$
- Atunci **suplementul** lui $\angle A$ este:

$$180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

✓ Deci $\angle B = 110^\circ$ este **suplementul** lui $\angle A$.

4. Suplementul unui unghi

✦ Suplementul unui unghi este **cât îi lipsește până la 180°** .

◆ Formulă:

$$\text{Suplementul lui } x^\circ = 180^\circ - x^\circ$$

