

Submúltiples del grau

El minut i el segon són submúltiples del grau.

$$1 \text{ grau} = 60 \text{ minuts} = 3.600 \text{ segons} > 1^\circ = 60' = 3.600''$$

$$1 \text{ minut} = 60 \text{ segons} > 1' = 60''$$

Per passar d'una unitat a una altra:

- Multipliquem si la unitat a la qual passem és més petita.
- Dividim si la unitat a la qual passem és més gran.

Tipus d'angles

- Angle nul: Mesura 0°
- Angle agut: Mesura de 1 a 89°
- Angle recte: Mesura 90°
- Angle obtús: Mesura de 91 a 179°
- Angle pla: Mesura 180°
- Angle complet: Mesura 360°

Suma i resta d'angles

Per sumar o restar angles, posem l'angle gran a sobre i el petit a sota (només a la resta) i sumem o restem (segons l'operació) cada mesura pel seu compte.

Què pot passar:

- A la suma, que el resultat (als minuts o als segons) sigui més gran que 59 (de 60 en endavant). Aleshores passem 60 unitats de la mesura petita a 1 unitat de la gran.
- A la resta, que el minuend sigui més petit que el subtrahend. Aleshores treiem 1 unitat de la mesura superior i la passem a 60 de la petita.

Angles complementaris i suplementaris

Dos angles són complementaris si la suma dels dos és de 90° .

Dos angles són suplementaris si la suma dels dos és de 180° .

No poden ser dos angles complementaris:

- Dos angles rectes.
- Dos angles obtusos.
- Un angle agut i un de recte o obtús.

No poden ser dos angles suplementaris:

- Dos angles aguts.
- Dos angles obtusos.
- Un angle agut i un de recte.
- Un angle agut i un d'obtús.