



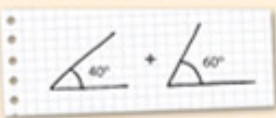
12 ELS ANGLÉS

### Suma i resta d'angles amb l'ajuda del transportador

- Per sumar dos o més angles, se sumen els graus i es construeix un altre angle.
- Per restar un angle d'un altre, es resten els graus i s'obté un altre angle.

#### Per sumar dos angles

Com sumaries aquests dos angles?



Primer, es dibuixa el primer angle i, seguidament, es construeix el segon fent coincidir el primer dels seus costats amb el segon costat del primer angle i compartint tots dos el mateix vèrtex.

► El nombre de graus de l'angle resultant serà la suma dels graus dels dos angles:

$$40^\circ + 60^\circ = 100^\circ$$

#### Per restar dos angles



Primer, es dibuixa el primer angle i, seguidament, es construeix el segon fent coincidir el primer dels seus costats amb el primer costat de l'altre angle i compartint tots dos el mateix vèrtex.

Resultat de la resta.  
Els angles:

12 ELS ANGLÉS

### Relacions entre els angles

Hi ha diferents tipus d'angles segons la seva posició:

DE COSTATS PARAL·LELS	Tenen els costats paral·lels.
OPOSATS PEL VÈRTEX	Tenen el vèrtex comú i els costats es prolonguen.
CONSECUTIUS	Tenen el vèrtex i un costat en comú.
CORRESPONENTS	Tenen un costat en la mateixa recta i els altres són paral·lels entre si.
ADJACENTS	Tenen el vèrtex i un costat en comú. Els altres costats són semirectes oposades.



#### Per reconèixer els tipus d'angles

Per reconèixer els diferents tipus d'angles, cal fixar-se en la posició dels vèrtexs i els costats.



- A** Tenen el vèrtex comú i els costats es prolonguen.
  - Són angles oposats pel vèrtex.
- B** Tenen un costat en la mateixa recta i els altres són paral·lels entre si.
  - Són angles corresponents.
- C** Tenen el vèrtex i un costat en comú.
  - Són angles consecutius.
- D** Tenen el vèrtex i un costat en comú. Els altres costats són semirectes oposades.
  - Són angles adjacents.
- E** Tenen els costats paral·lels.
  - Són angles de costats paral·lels.

! Els angles es poden classificar segons l'obertura i segons la seva posició respecte d'un altre angle.

Des de cada taller, accedireu directament als continguts corresponents del manual de consulta. Un cop dins, podreu navegar per les diferents seccions amb els menús superiors.