

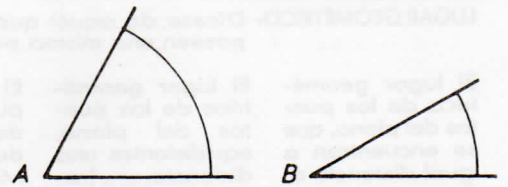


5

B +

+ C

6



A +

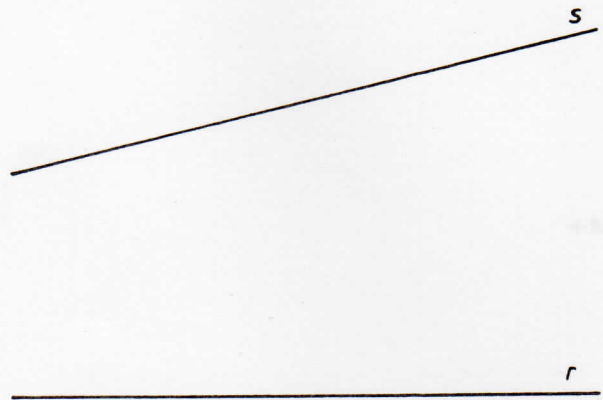
S +

D +

7



8

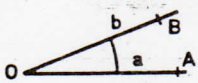


- 1. Dibuja la circunferencia que pasa por tres puntos: A, B y C.
- 2. Dados los ángulos A y B dibuja el ángulo suma: A + B y el ángulo diferencia: A - B, con vértices en el punto S y D respectivamente.
- 3. Dibuja la bisectriz del ángulo dado.
- 4. Dibuja la bisectriz del ángulo formado por las rectas r y s, cuyo vértice se encuentra fuera de los límites del dibujo.

ÁNGULOS

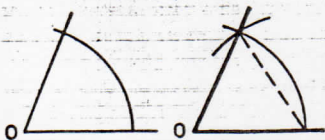
CÓDIGO DE SIGNOS

ÁNGULO: Es la porción del plano limitado por dos semirrectas (lados), que parten de un punto común llamado vértice.



vértice: O    lados: a, b  
 A, B: puntos de las semirrectas.  
 Designación:  $\sphericalangle$  O;  $\widehat{O}$  o bien  $\sphericalangle$  AOB

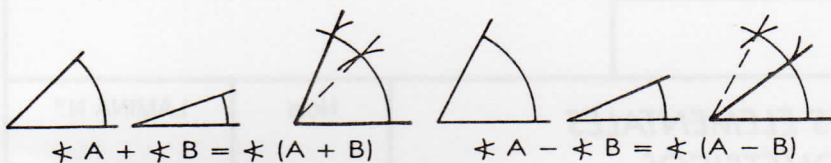
TRANSPORTE DE UN ÁNGULO



Teniendo en cuenta que a todo arco de circunferencia de igual radio, le corresponde una misma cuerda; para copiar un ángulo, se dibuja un mismo arco y se transporta, con el compás, la cuerda correspondiente.

SUMA DE ÁNGULOS

DIFERENCIA DE ÁNGULOS



$\sphericalangle A + \sphericalangle B = \sphericalangle (A + B)$

$\sphericalangle A - \sphericalangle B = \sphericalangle (A - B)$

SIGNO	SIGNIFICADO	SIGNO	SIGNIFICADO
A. B. ...	Puntos A. B. ...	$\rightarrow$	Resulta ...
a. b. ...	Rectas a. b. ...	$=$	Igual a ...
$\alpha, \beta, \dots$	Planos $\alpha, \beta, \dots$	$\equiv$	Coincide con ...
$\overline{MN}$	Segmento MN	$>$	Mayor que ...
$\widehat{PQ}$	Arco PQ	$\geq$	Igual o mayor que ...
$\sphericalangle$	Angulo	$<$	Menor que ...
$\perp$	Angulo recto	$\leq$	Igual o menor que ...
$\parallel$	Paralela a ...	$\triangle$	Triángulo
$\perp$	Perpendicular a ...	$\square$	Cuadrado
$\in$	Pertenece a ...	$\phi$	Diámetro
$\cap$	Corta a ...	(O, r)	Arco de centro O y radio r.