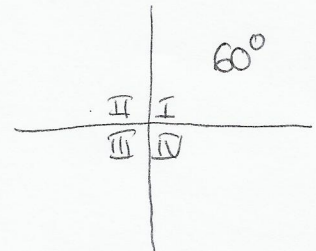
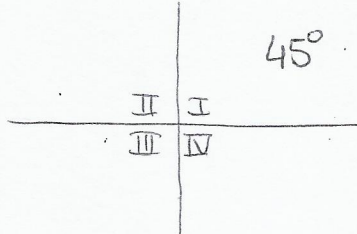
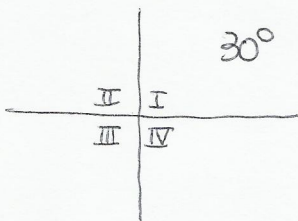


MATEMÁTICAS 4º E.S.O.

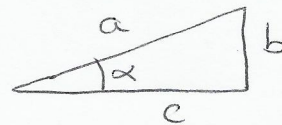
BLOQUE 3: GEOMETRÍA

Clase 3

- ① OPERA EN EL SISTEMA SEXAGESIMAL
  - a)  $30^{\circ} 53' 04'' + 101^{\circ} 27' 58''$
  - b)  $27^{\circ} 08' 22'' - 3^{\circ} 13' 56''$
- ② CALCULA EL ÁNGULO SUPLEMENTARIO Y EL COMPLEMENTARIO DEL  $13^{\circ} 28' 35''$
- ③ PASAR LOS SIGUIENTES ÁNGULOS A RADIANES: a)  $60^{\circ}$  b)  $35^{\circ}$  c)  $125^{\circ}$
- ④ PASAR A GRADOS SEXAGESIMALES: a)  $\frac{2\pi}{3}$  rad b)  $\frac{\pi}{2}$  rad c)  $\frac{5\pi}{4}$  rad
- ⑤ INDICAR TODOS LOS ÁNGULOS RELACIONADOS CON LOS SIGUIENTES, DE LOS CUATRO CUADRANTES:



- ⑥ DEFINE LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DEL ÁNGULO  $\alpha$  EN FUNCIÓN DE LOS LADOS DEL TRIÁNGULO RECTÁNGULO SIGUIENTE:



- ⑦ INDICA EL SIGNO QUE TIENEN LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS, SEGÚN EL CUADRANTE AL QUE PERTENEZCA EL ÁNGULO:

	SIGNO DE SENO Y COSECANTE	SIGNO DE COSENO Y SECANTE	SIGNO DE TANGENTE Y COTANGENTE
$\alpha \in \text{I CUADR.}$			
$\alpha \in \text{II CUADR.}$			
$\alpha \in \text{III CUADR.}$			
$\alpha \in \text{IV CUADR.}$			

- ⑧ COMPLETA LA TABLA:

$\alpha$	$0^{\circ}$	$30^{\circ}$	$45^{\circ}$	$60^{\circ}$	$90^{\circ}$	$180^{\circ}$	$270^{\circ}$
sen $\alpha$							
cos $\alpha$							
tg $\alpha$							