

1

SI ENCUENTRAS ALGÚN ERROR COMUNÍCALO, POR FAVOR, AL CORREO DE LA PÁGINA WEB.



SI TE GUSTAN LOS VÍDEOS PARA PREPARAR LOS EXÁMENES, COMPÁRTELOS CON TUS COMPAÑEROS Y AMIGOS.

ÉCHAME UNA MANO PARA QUE LA WEB CREZCA. CADA VEZ QUE MIRES UN VÍDEO DALE A ME GUSTA.

RECTAS Y ÁNGULOS.

MEDIDA DE ÁNGULOS Y OPERACIONES DE ÁNGULOS.

1. MEDIDA DE ÁNGULOS Y OPERACIONES DE ÁNGULOS.

I. Realiza las siguientes operaciones con ángulos.

- $(3^\circ 12' 35'') + (13^\circ 54' 51'')$
- $(13^\circ 32' 5'') - (9^\circ 42' 35'')$
- $(11^\circ 12' 13'') \cdot 5$
- $(13^\circ 32' 24'') : 4$

- $17^\circ 7' 26''$
- $3^\circ 49' 30''$
- $56^\circ 1' 5''$
- $3^\circ 23' 6''$

2. Pasa a forma compleja 45632''.

4	5	6	3	2		6	0				
	3	6	3			7	6	0		6	0
		0	3	2		1	6	0		1	2
						4	0				

$12^\circ 40' 32''$

3. Pasa los resultados del ejercicio anterior a segundos.

- a. $17 \cdot 3600 + 7 \cdot 60 + 26 = 61646''$
 b. $3 \cdot 3600 + 49 \cdot 60 + 30 = 13770''$
 c. $56 \cdot 3600 + 1 \cdot 60 + 5 = 201665''$
 d. $3 \cdot 3600 + 23 \cdot 60 + 6 = 12186''$

4. Realiza la siguiente operación de dos formas distintas. $2^\circ 13' 25'' : 3$

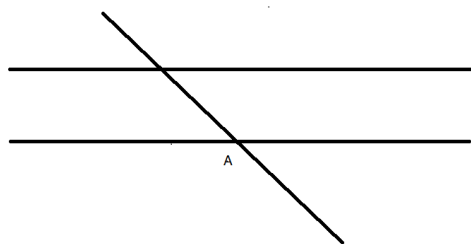
a. $2 \cdot 3600 + 13 \cdot 60 + 25 = 8005''$
 $8005 : 3 = 2668,333'' = 0^\circ 44' 28,33''$

b.

2°	13'	25''	3		
	+2·60	+1·60	0°	44'	28,33''
	133	85			
	1				

5. a. Dos de los 3 ángulos de un triángulo son $27^\circ 15' 16''$ y $59^\circ 14' 52''$. Calcula el tercer ángulo del triángulo.**b. 3 de los 5 ángulos de un pentágono son $100^\circ 35' 18''$, $44^\circ 19' 16''$ y $127^\circ 1' 59''$. Sabiendo que uno es recto calcula el quinto ángulo.**

- a. $180^\circ - 27^\circ 15' 16'' - 59^\circ 14' 52'' = 93^\circ 29' 52''$
 b. Los ángulos de un pentágono suman 540°
 $540^\circ - 90^\circ - 100^\circ 35' 18'' - 44^\circ 19' 16'' - 127^\circ 1' 59'' = 178^\circ 3' 27''$

6. Si el ángulo A vale $100^\circ 35' 18''$ calcular los demás ángulos de la figura.

Los ángulos obtusos miden todos igual que A.

Los ángulos agudos miden todos $180^\circ - A = 79^\circ 24' 42''$

7. Ángulos interior, central, inscrito... en una circunferencia.

En el video se explica el cálculo de los distintos ángulos relativos a una circunferencia.