

Alumn@: _____

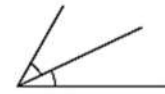
Curso: _____

9.- Ángulos y sistema Sexagesimal

Ángulos

Tipos de ángulos

Ángulos consecutivos. Tienen en común un vértice y un lado.



Ángulos adyacentes. Son consecutivos y tienen los lados no comunes en la misma recta.



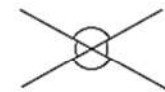
Ángulos complementarios. La suma de sus amplitudes es 90° .



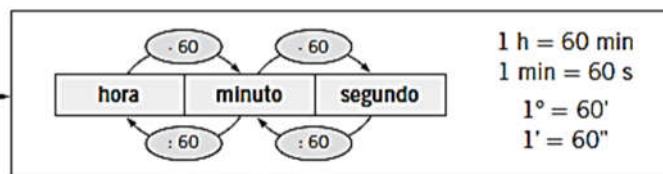
Ángulos suplementarios. Sus amplitudes suman 180° .



Ángulos opuestos por el vértice. Tienen el mismo vértice y sus lados están sobre las mismas rectas.



Sistema sexagesimal



1.- Calcula la medida del ángulo complementario y del ángulo suplementario del siguiente ángulo: $39^\circ 40' 32''$

2.- Dados los ángulos: A) $119^\circ 57' 42''$ B) $140^\circ 19' 28''$ C) $122^\circ 57' 45''$

a) Calcula $A + B$

b) Calcula $B - C$

3.- Son las 19 horas, 28 minutos y 35 segundos:

a) ¿Qué hora será dentro de 3 horas, 45 minutos y 30 segundos?

b) ¿Qué hora era hace 5 horas y media?

4.- Calcula:

a) $3\text{h } 45\text{ min } 38\text{ s} + 2\text{h } 53\text{ min} =$

b) $4\text{h } 14\text{ min } 34\text{ s} - 1\text{h } 30\text{ min } 58\text{ s} =$

5.- Calcula:

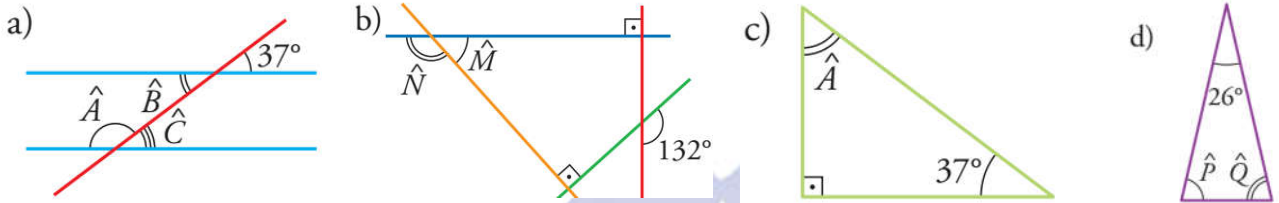
a) $12^\circ 35' 58'' + 23^\circ 41' 23'' =$

b) $32^\circ 14' 23'' - 28^\circ 39' 40'' =$

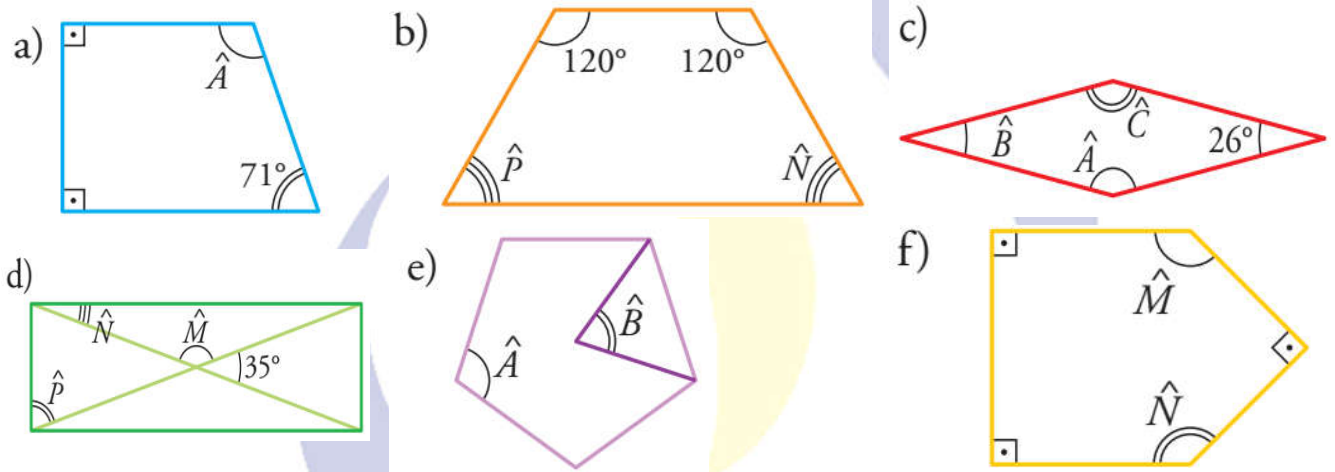
Alumn@: _____

Curso: _____

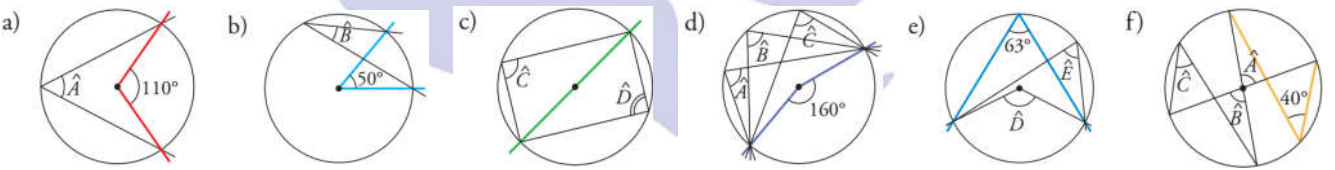
6.- Calcula el valor del ángulo o de los ángulos que se piden en cada figura:



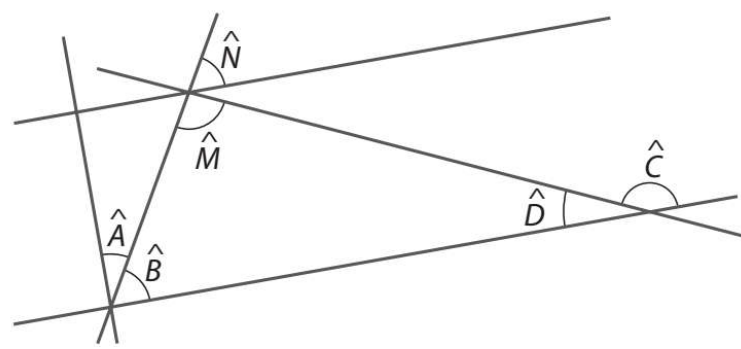
7.- Calcula el valor de los ángulos desconocidos.



8.- Halla el valor de los ángulos indicados.



9.- Calcula los ángulos indicados en la figura sabiendo que $M=84^\circ 36'$ y $N=60^\circ 20'$.



10.- Calcula la medida de todos los ángulos del paralelogramo si $A=28^\circ$, $B=35^\circ$ y $C=68^\circ$.

