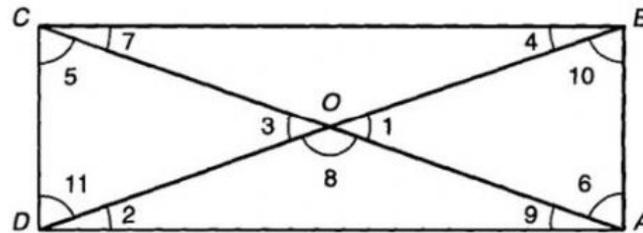


Nombre del Alumno(a): _____	Calificación: _____
Asignatura: Geometría y Trigonometría	2° Semestre, Grupo: _____
Nombre del Profesor: Ing. Angy Crown	Examen: Primer Parcial Fecha: _____

INDICACIONES: RESOLVE LAS OPERACIONES Y ESCRIBE LA RESPUESTA.

1. Expresa en tu cuaderno los ángulos con la notación que indican los tres puntos que forman el ángulo (véase figura 2a).



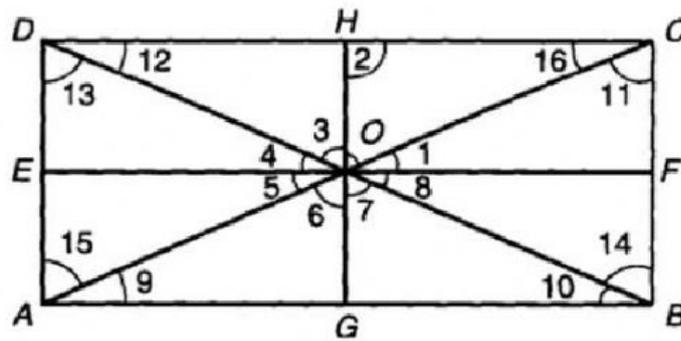
Ejemplo

$$\angle 5 = \angle OCD = \angle ACD$$

e) $\angle 6$

f) $\angle 7$

Con base en la figura 2. b, escribe en tu cuaderno el número correspondiente al ángulo indicado.



Ejemplo

a $\angle CAB$ le corresponde el 9

e) $\angle BOG$

f) $\angle EOA$

. Efectúa las siguientes adiciones de grados sexagesimales.

g) $415^{\circ} 37' 47'' + 127^{\circ} 58' 55'' =$

h) $218^{\circ} 50' 45''$
 $+ 32^{\circ} 34' 13''$
 $+ 234^{\circ} 47' 35'' =$

Efectúa las siguientes sustracciones de ángulos sexagesimales.

g) 718°
 $-698^{\circ} 56' =$

h) 76°
 $-46^{\circ} 15' 18'' =$

En tu cuaderno expresa los siguientes ángulos en el sistema sexagesimal.

f) 57.95°

g) 74.59°

En tu cuaderno convierte en radianes los siguientes ángulos sexagesimales.

f) $30^\circ 45'$

g) $29^\circ 46' 16''$

Convierte en sistema sexagesimal los ángulos expresados en radianes. Hazlo en tu cuaderno.

g) 1.5 rad

h) 6.2 rad

9. Encuentra el complemento de los siguientes ángulos sexagesimales.

e) $59^{\circ} 52'$

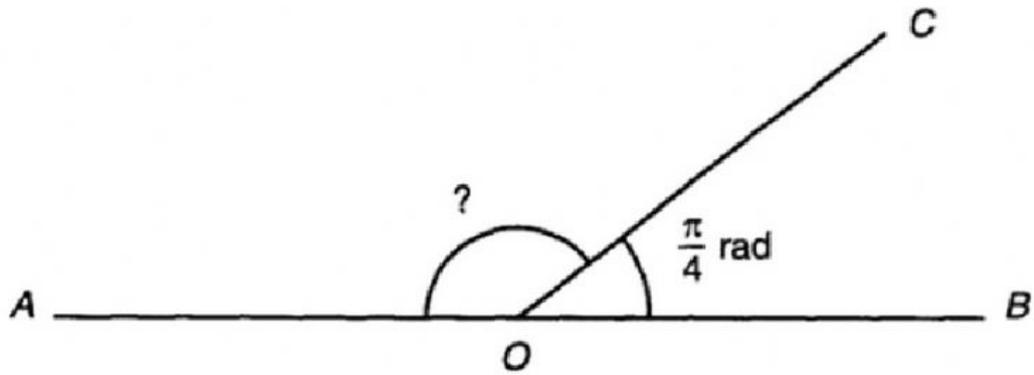
f) $49^{\circ} 56'25''$

Encuentra el suplemento de los siguientes ángulos sexagesimales.

c) 167°

d) $145^{\circ} 37'$

En la figura 2.c, encuentra el valor sexagesimal de los ángulos.

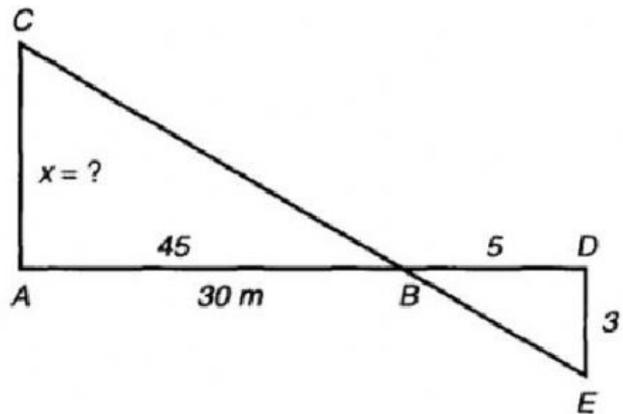
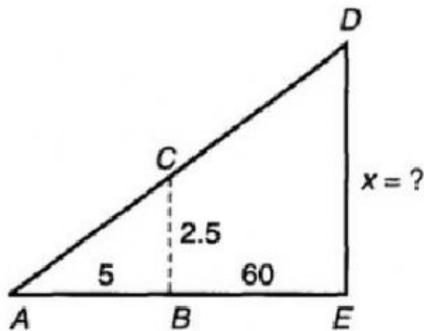


II.- Relaciona los siguientes conceptos con sus características ó lo que originan, anotando en el paréntesis la letra según corresponda:

- | | |
|----------------|------------------|
| a).- Punto | Incentro () |
| b).- Línea | |
| d).- Mediatriz | Circuncentro () |
| e).- Bisectriz | |
| f).- Mediana | |
| g).- Altura | |

RESUELVE POR SEMEJANZA, ENCUENTRA EL VALOR DE X

TEOREMA DE TALES DE MILETO



GRACIAS POR HOY FUE TODO: CAMPEÓN.

