E.E.S.T. Nº1 – CNEL. MANUEL DORREGO – CAÑUELAS MATERIA: MATEMÁTICA..... CURSO: 1RO DOCENTE: CENAS - GARAVAGLIA - LAZARTE - MONTENEGRO - SICARI	Página: 1 de 3 FECHA: 9 / 8 /21	

OBJETIVO DE LA CLASE O CAPACIDAD A LOGRAR: MEDIR ÁNGULOS. IDENTIFICAR LOS DISTINTOS TIPOS DE ÁNGULOS. OPERAR CON ÁNGULOS. RESOLVER ECUACIONES

CONTENIDOS A DESARROLLAR: ÁNGULOS: DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN. SISTEMA SEXAGESIMAL: OPERACIONES CON ÁNGULOS. CLASIFICACIÓN DE ÁNGULOS SEGÚN LOS LADOS Y SEGÚN LA SUMA DE SUS MEDIDAS

NOMBRE Y APELLIDO:

ÁNGULOS: TRABAJO PRÁCTICO N°7

1) EXPRESA EN LA UNIDAD INDICADA

$240° = \square\,'$

$40' = \square\,''$

$15° = \square\,' = \square\,''$

$120° = \square\,' = \square\,''$

2) REALIZA LOS CÁLCULOS EN TU CARPETA Y COMPLETA CON EL RESULTADO FINAL LOS CASILLEROS DE LAS SIGUIENTES SUMAS.

19° 54' 38" + 21° 1' 27"= □ ° □ ' □ "

4° 57' 15" + 36° 46' 46"= □ ° □ ' □ "

38° 40' 14" + 10° 34' 53"= □ ° □ ' □ "

30° 33' 25" + 37° 46' 43"= □ ° □ ' □ "

27° 42' 11" + 13° 25' 56"= □ ° □ ' □ "

3) REALIZA LOS CÁLCULOS EN TU CARPETA Y COMPLETA CON EL RESULTADO FINAL EN CADA OPERACIÓN.

a) $60° 41' 30'' + 47° 47' 47''$ = □ ° □ ' □ "

b) $37° 46' 32'' - 20° 21' 22''$ = □ ° □ ' □ "

c) $85° 14' 59'' + 16° 7' 18''$ = □ ° □ ' □ "

d) $137° 32' 11'' - 69° 17' 40''$ = □ ° □ ' □ "

e) $55° 45' 35'' + 32° 22' 12''$ = □ ° □ ' □ "

f) $24° 18' 27'' - 8° 30' 6''$ = □ ° □ ' □ "

LIVEWORKSHEETS

4) REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES (MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN) COMO SE MUESTRA EN LOS EJEMPLOS Y COMPLETA CON EL RESULTADO CORRECTO

1.° $32° 25' 41'' \times 3 = 96° 75' 123'' = 96° 77' 3'' = 97° 17' 3''$

2.° $47° 18' 44'' \times 5 = \square° \square' \square''$

3.° $28° 14' 32'' \times 2 = \square° \square' \square''$

4.° $49° 25' 03'' \times 6 = \square° \square' \square''$

5.° $39° 12' 18'' \times 15 = \square° \square' \square''$

1.° Dividir $28° 41' 18''$ por 3

$28° = 1° = 60'$; $101'$; $11'$; $2' = 120''$; $138''$; $18''$; $0''$

$\lfloor 3$

$9° 33' 46''$

2.° Efectuar: $48° 38' 6'' : 6 = \square° \square' \square''$

3.° Verificar: $73° 19' 40'' : 5 = 14° 39' 56''$

4.° » $49° 42' 36'' : 12 = 4° 8' 33''$

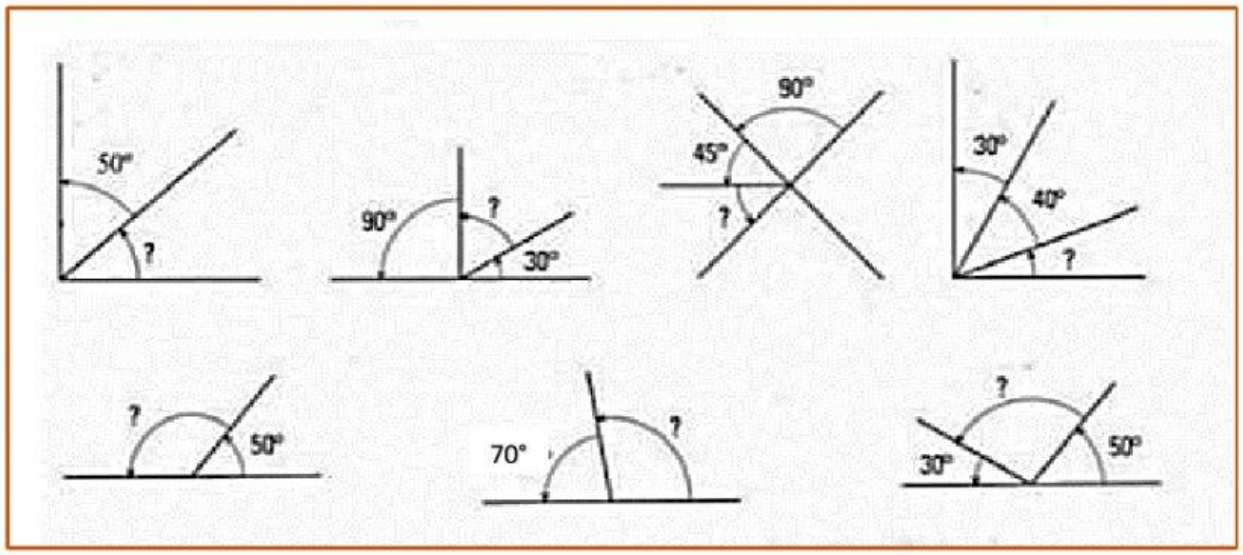
5.° Efectuar: $36° 18' 45'' : 7 = \square° \square' \square''$

6.° » $89° 42' 36'' : 4 = \square° \square' \square''$

7.° » $27° 42' 28'' : 2 = \square° \square' \square''$

8.° » $18° 22' 44'' : 2 = \square° \square' \square''$

5) ARRASTRA EL VALOR DE CADA ÁNGULO A SU LUGAR CORRESPONDIENTE

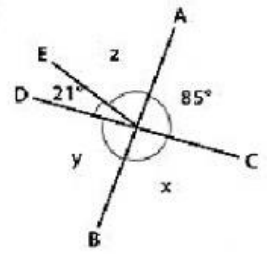


40° 100° 110° 60° 45° 20° 130°

LIVEWORKSHEETS

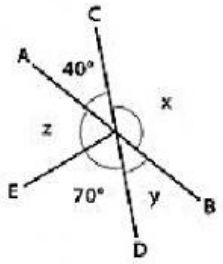
6) TENIENDO EN CUENTA TODO LO APRENDIDO, AVERIGUA EL VALOR DEL ÁNGULO DESCONOCIDO

(a)



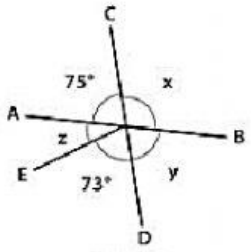
∠ z = ☐°

(b)



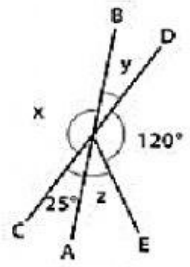
∠ z = ☐°

(c)



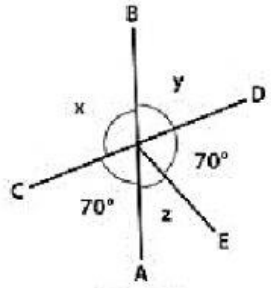
∠ y = ☐°

(d)



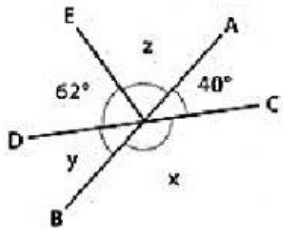
∠ y = ☐°

(e)



∠ x = ☐°

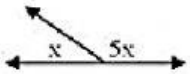
(f)



∠ x = ☐°

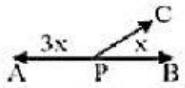
7) REALIZA LOS CÁLCULOS NECESARIOS Y ELIJE LA OPCIÓN CORRECTA

11) x = ?



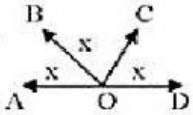
a. 5°
b. 15°
c. 30°
d. 45°
e. 60°

12) < APC = ?



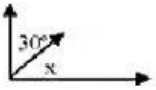
a. 67.5°
b. 75°
c. 90°
d. 135°
e. 145°

13) <AOC = ?



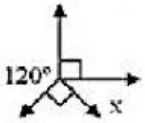
a. 120°
b. 110°
c. 100°
d. 90°
e. 60°

14) x = ?



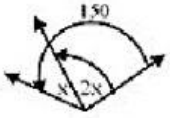
a. 15°
b. 30°
c. 45°
d. 60°
e. 90°

16) x = ?



a. 120°
b. 90°
c. 60°
d. 30°
e. 0°

18) x = ?



a. 30°
b. 37.5°
c. 50°
d. 75°
e. 100°

LIVEWORKSHEETS