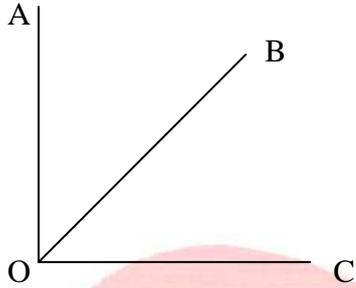


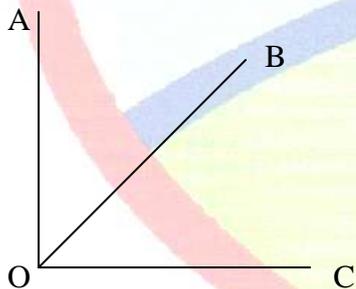
**EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE # 2**

Encuentra el valor de los siguientes ángulos de acuerdo a la figura.

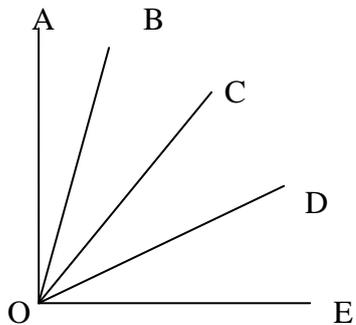
1. Encuentra el valor de los ángulos complementarios.



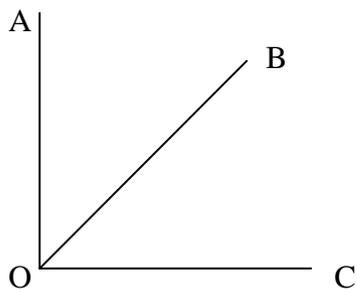
2. Un ángulo mide  $x+38^\circ$  y su complemento  $2x-8^\circ$ . ¿Cuánto mide cada uno?



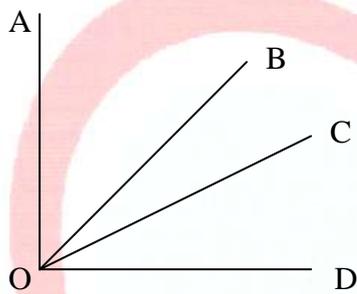
3. Encuentra el valor de “x” y determina cuánto mide cada ángulo.



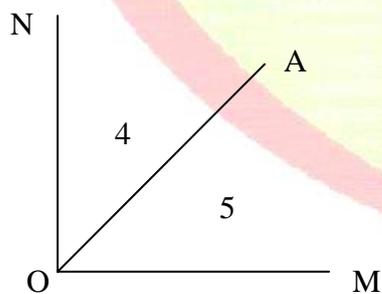
4. Encuentra el valor de "x" y determina cuánto mide cada ángulo.



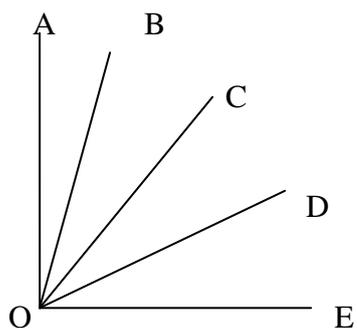
5. Encuentra el valor de "x" y determina cuánto mide cada ángulo.



6. Si el ángulo MON es recto y el ángulo MOA y AON están en relación 5:4  
¿Cuánto vale cada uno?



7. Encuentra el valor de "x" y determina cuánto mide cada ángulo.



**Ángulos suplementarios:** Si dos ángulos suman  $180^\circ$  entonces son suplementarios.  
Ejemplos:

<b>ACTITUDES Y VALORES</b>	
Socializar en el trabajo crea un espacio de discusión, en el cual se podrá reforzar los conceptos	

**EVIDENCIAS DE  
APRENDIZAJE # 3**

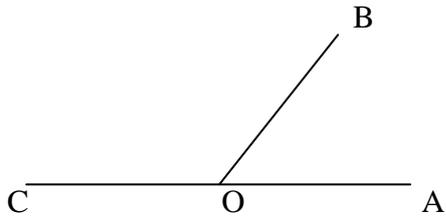
Encuentra el suplemento de los siguientes ángulos.

ÁNGULO	SUPLEMENTO
$170^\circ$	
$83^\circ$	
$97^\circ 27'$	
$67^\circ 38' 53''$	
$88^\circ 52' 13''$	
$109^\circ 34' 25''$	
$151^\circ 46' 32''$	
$102^\circ 41' 59''$	
$108^\circ 42' 13''$	
$19^\circ 44' 15''$	
$91^\circ 57'$	
$27^\circ 35' 23''$	
$26^\circ 45' 21''$	
$57^\circ 55' 29''$	
$67^\circ 45' 33''$	

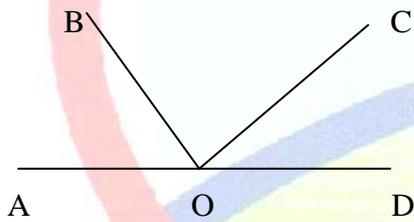
**EVIDENCIAS DE  
APRENDIZAJE # 4**

Encuentra el valor de los siguientes ángulos de acuerdo a la figura.

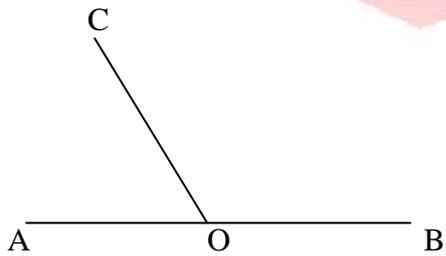
1. Hallar la medida de los ángulos de la figura siguiente.



2. Encuentra la medida de los siguientes ángulos.



3. El ángulo AOC y el COB están en relación 2:3; si el ángulo inicial mide  $180^\circ$   
¿Cuánto mide cada uno?



A continuación tienes el espacio para que crees 3 ejercicios más, de acuerdo a tu creatividad.

4. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Ángulos Conjugados.-** Si la suma de dos ángulos suman  $360^\circ$  entonces estamos hablando de ángulos conjugados.

	<b>ACTITUDES Y VALORES</b>
La responsabilidad es la habilidad y disposición de tomar decisiones aceptando las consecuencias	

**EVIDENCIAS DE  
APRENDIZAJE # 5**

Determina el conjugado de los siguientes ángulos.

ÁNGULO	CONJUGADO
$275^\circ$	
$183^\circ$	
$1087^\circ 26'$	
$167^\circ 28' 43''$	
$198^\circ 53' 23''$	
$149^\circ 44' 25''$	
$251^\circ 47' 32''$	
$102^\circ 44' 59''$	
$228^\circ 32' 18''$	
$319^\circ 44' 15''$	
$291^\circ 59'$	
$127^\circ 38' 33''$	
$226^\circ 47' 26''$	
$357^\circ 50' 49''$	
$167^\circ 48' 43''$	

**EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE # 6**

Determina el complemento, suplemento y conjugado de los siguientes ángulos:

ÁNGULO	COMPLEMENTO	SUPLEMENTO	CONJUGADO
30°			
45°			
60°			
63° 48'			
24° 36'			
55° 24'			
33° 45' 30''			
81° 12' 48''			
121° 33' 9''			
137° 14' 20''			

## “Ángulos formados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal”

**Ángulos internos.**- Son los ángulos que están situados dentro de las 2 rectas paralelas. Ejemplos: \_\_\_\_\_

**Ángulos externos.**- Son los ángulos que están situados fuera de las rectas paralelas. Ejemplos: \_\_\_\_\_

**Ángulos alternos internos.**- Son dos ángulos internos situados a uno y otro lado de la transversal y en distinta paralela. Ejemplos: \_\_\_\_\_

**Ángulos alternos externos.**- Son dos ángulos externos situados a uno y otro lado de la transversal y en distinta paralela. Ejemplos: \_\_\_\_\_

**Ángulos correspondientes.**- Son dos ángulos uno interno y otro externo que están situados en el mismo lado de la transversal y en distinta paralela. Ejemplos:  
\_\_\_\_\_

**Ángulos colaterales internos.**- Son dos ángulos internos situados en el mismo lado de la transversal y en distinta paralela. Ejemplos: \_\_\_\_\_

**Ángulos colaterales externos.**- Son dos ángulos externos situados en el mismo lado de la transversal y en distinta paralela. Ejemplos: \_\_\_\_\_

	<b>ACTITUDES Y VALORES</b>
La confianza es el convencimiento que alcanzamos sobre nuestras propias capacidades y cualidades	

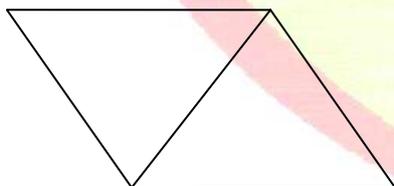


1. Los ángulos alternos internos son: \_\_\_\_\_
2. Los ángulos alternos externos son: \_\_\_\_\_
3. Los ángulos correspondientes son: \_\_\_\_\_
4. Los ángulos colaterales internos son: \_\_\_\_\_
5. Los ángulos colaterales externos son: \_\_\_\_\_

**EVIDENCIAS DE  
APRENDIZAJE # 7**

Hallar los valores de “x” y de “y” en los siguientes ejercicios.

**A)**



AFIRMACIÓN

JUSTIFICACIÓN