Practiquemos lo aprendido

Geometría
EBE- 3733
Tema:Ángulos



Ximena Villagrán Matzdorf.

LIVEWORKSHEETS

Clasificación de ángulos

Clasifiquemos los siguientes ángulos según la medida.

(a) $\angle A$ es ángulo _____ si $m\angle A < 90°$

(b) $\angle A$ es ángulo _____ si $m\angle A = 90°$

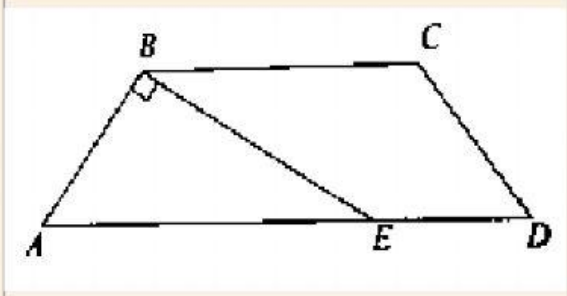
(c) $\angle A$ es ángulo _____ si $90° < m\angle A < 180°$

(d) $\angle A$ es ángulo _____ si $m\angle A = 180°$

(e) $\angle A$ es ángulo _____ si $m\angle A > 180°$

LIVEWORKSHEETS

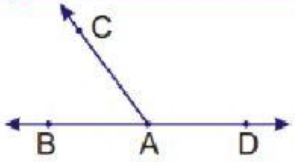
Dada la siguiente figura , nombre dos ángulos obtusos, tres agudos, un recto y un ángulo llano.(Recuerde la notación de escritura)

	agudos	obtusos	recto	llano
				

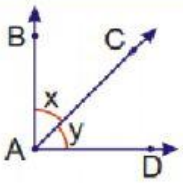
LIVEWORKSHEETS

Ejercicios

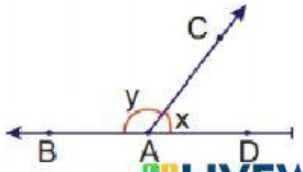
Si la suma de las medidas de dos ángulos consecutivos es 180° se les llama ángulos _____ .



(a) Si la m ∠ x + m ∠ y = 90° se dice que los ∠ x y ∠ y son ángulos _____ .



(b) Si la m ∠ x + m ∠ y = 180° se dice que los ∠ x y ∠ y son ángulos _____ .



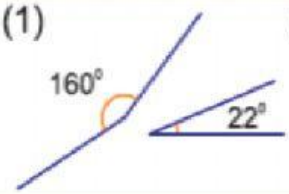
LIVEWORKSHEETS

¿Cuántos grados mide cada ángulo complementario de cada ángulo dado?

(1) 10° (2) 27° (3) 85° (4) 49° (5) 62°

Diga si cada pareja de ángulos son ángulos suplementarios

(1)



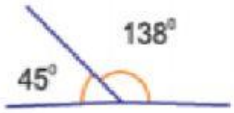
(2)



(3)

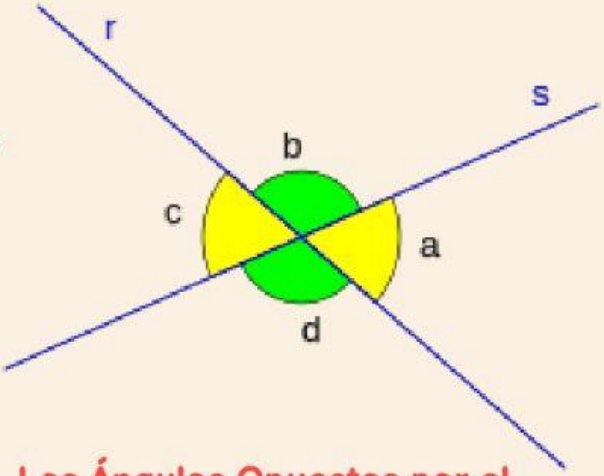


(4)



LIVEWORKSHEETS

Congruencia



Los Ángulos Opuestos por el vértice son congruentes

<c y <a son congruentes entre sí, así como <b con el <d

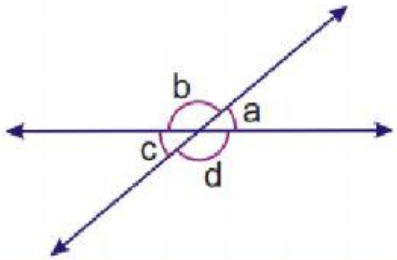
Ángulos congruentes:
Son aquellos ángulos que tienen la misma amplitud, es decir, que miden lo mismo.

LIVEWORKSHEETS

Resuelva

En la gráfica se cortan dos rectas y aparecen dos pares de ángulos _____

Si m ∠ a = 40° ¿cuánto miden los ángulos b, c y d?



b **c** **d**

LIVEWORKSHEETS

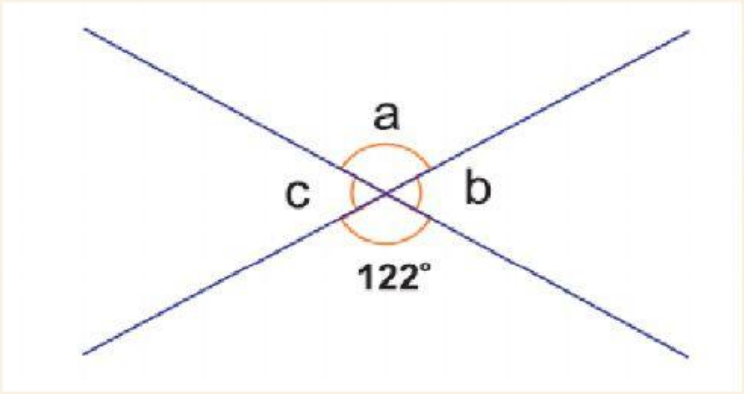
Resuelva

¿Cuánto miden los ángulos "a", "b" y "c" ?

a

b

c



LIVEWORKSHEETS