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 < 90º

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

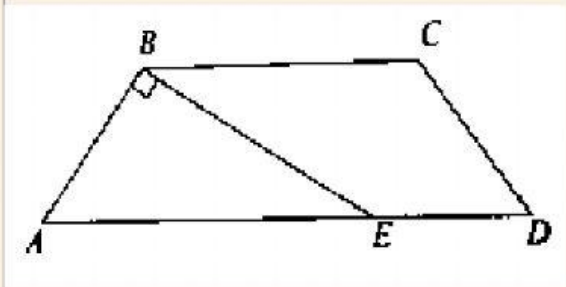
(c) $\angle$ A es ángulo _____ si 90º < m $\angle$ A < 180º

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

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

LIVEWORKSHEETS

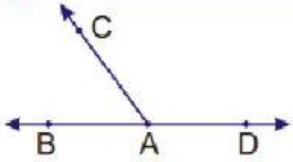
Dada la siguiente figura , nombre dos ángulos obtusos, tres agudos, un recto y un ángulo llano.(Recuerde la notación de escritura)

	agudos	obtusos	recto	llano
				

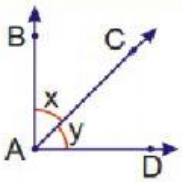
LIVEWORKSHEETS

Ejercicios

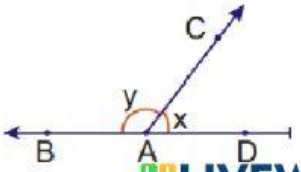
Si la suma de las medidas de dos ángulos consecutivos es 180º se les llama ángulos _____ .



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



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

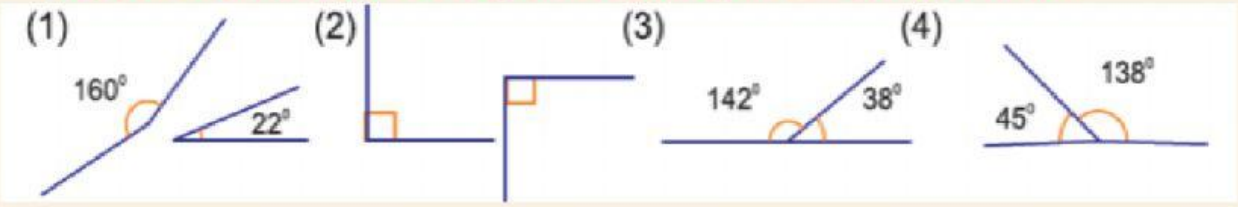


LIVEWORKSHEETS

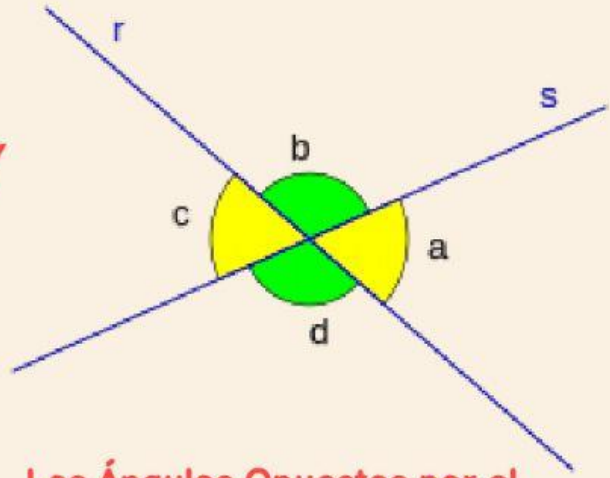
¿Cuántos grados mide cada ángulo complementario de cada ángulo dado?

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

Diga si cada pareja de ángulos son ángulos suplementarios



LIVEWORKSHEETS



Congruencia

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

Los Ángulos Opuestos por el vértice son congruentes

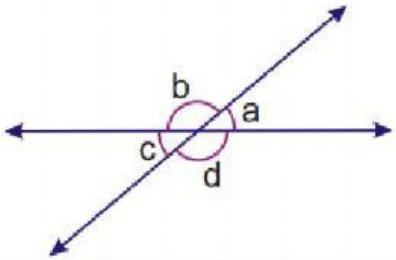
<c y <a son congruentes entre sí, así como <b con el <d

LIVEWORKSHEETS

Resuelva

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

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



b	c	d

LIVEWORKSHEETS

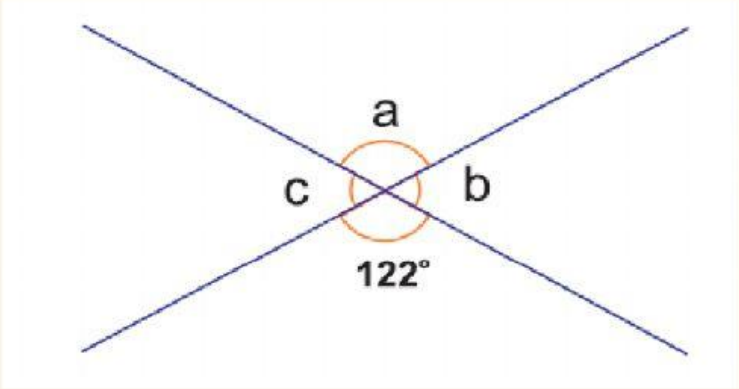
Resuelva

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

a

b

c



LIVEWORKSHEETS