

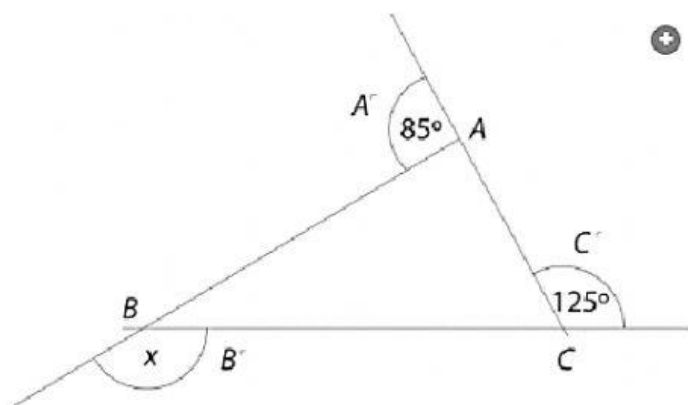
	U. E. CASA DE LA CULTURA ECUATORIANA "BENJAMÍN CARRIÓN" EVALUACIÓN -- I PARCIAL -- II QUIMESTRE -- 2021-2022		MATEMÁTICA
NOMBRE:		FECHA: __/__/2022	Nota:
CURSO:	Octavo de Básica "B"	MSc. Leonardo Hinojosa	

∞ *Lea detenidamente las preguntas y conteste* ∞

INSTRUCCIONES PARA EL EXAMEN

- ✓ Estoy convencido de que conoces las preguntas, están extraídas de lo que hemos trabajado en clase y con la solución del cuestionario muchas veces. Confío en los conocimientos que has recibido y tu trabajo.
- ✓ Los exámenes son únicamente muestras del conocimiento en el momento actual. Soy consciente de que estas nervioso y tienes más asignaturas, pero puedes hacerlo. Puedes hacerlo y lo vas a hacer bien.
- ✓ Si el resultado no es el esperado por ti, podrás mejorar en sucesivas convocatorias y te servirá para saber que conocimientos debes reforzar más.

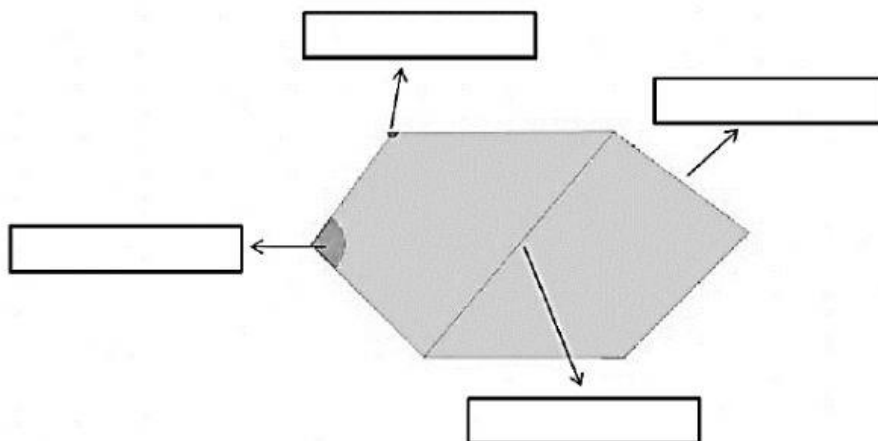
1) REALIZA LA DEMOSTRACIÓN Y COMPLETA EL VALOR DEL ÁNGULO QUE FALTA EN EL SIGUIENTE CASO. (2P)



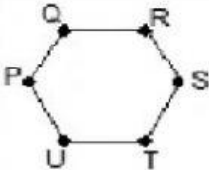
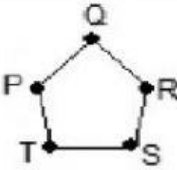
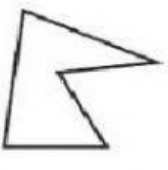
140	150	160
-----	-----	-----

2) COLOCA LOS NOMBRES DE FORMA CORRECTA EN EL POLÍGONO (1P)

LADO	VÉRTICE	DIAGONAL	ÁNGULO
------	---------	----------	--------



3) **COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA (1P)**

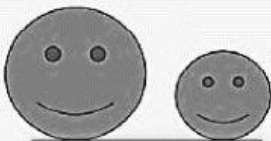
			
Nombre del polígono			
convexo			
cóncavo			
Diagonales desde el vértice P			

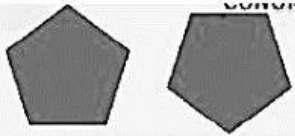
4) **COMPLETA LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES(1P)**

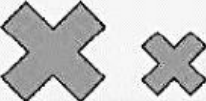
- El _____ es el punto donde se cortan las mediatrices.
- Las _____ se cortan en un punto llamado ortocentro.
- Las _____ se intersecan en un punto llamado baricentro.
- El _____ es el punto de intersección de las bisectrices.
- Se denomina _____ a la recta que divide al ángulo en dos partes iguales.
- Se denomina _____ a la recta que se traza desde el vértice al punto medio del lado opuesto.

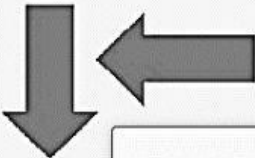
5) **ESCRIBE SI SON FIGURAS SEMEJANTES O CONGRUENTES(1P)**



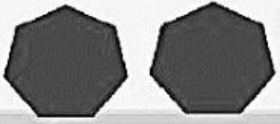














6) COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA(2P)

Monomio	Coeficiente	Grado
$-x^2y^3$		
$\frac{1}{2}xy^3$		
$7x^3y$		
$\frac{2}{3}xyz$		
$-x$		

7) RESUELVE Y COLOCA LA SOLUCIÓN EN EL LUGAR CORRECTO(2P)

$9x$
$7x^2$
$x^2 + 3z^2$
$5z^2$
$6x^3$
$2x$
$-x^2$
$3x^6 - 2x^3$
z^2
$-z^2$

$$x^2 + 6x^2 =$$

$$4x + 5x =$$

$$2z^2 + 3z^2 =$$

$$2x^3 + 4x^3 =$$

$$x^2 + 3z^2 =$$

$$3x^2 - 4x^2 =$$

$$3x - x =$$

$$4z^2 - 3z^2 =$$

$$3x^6 - 2x^3 =$$

$$z^2 - 2z^2 =$$