



U. E. CASA DE LA CULTURA ECUATORIANA

"BENJAMÍN CARRIÓN"

EVALUACIÓN -- I PARCIAL -- II QUIMESTRE -- 2021-2022

MATEMÁTICA

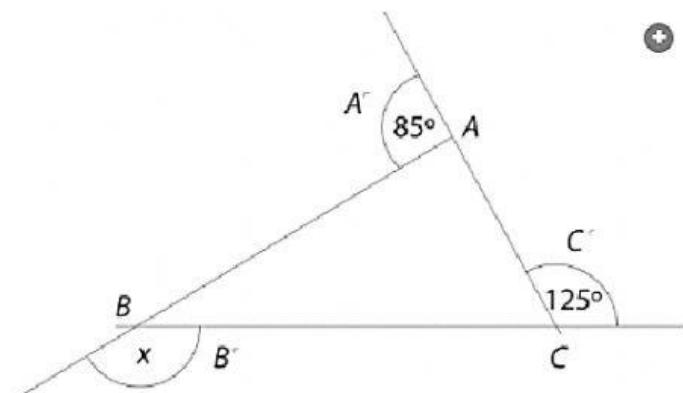
NOMBRE:		FECHA: ___/___/2022	Nota:
CURSO:	Octavo de Básica "B"	MSc. Leonardo Hinojosa	

∞ Lea detenidamente las preguntas y conteste ∞

INSTRUCCIONES PARA EL EXAMEN

- ✓ Estoy convencido de que conozco 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 estás 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 qué conocimientos debes reforzar más.

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



140

150

160

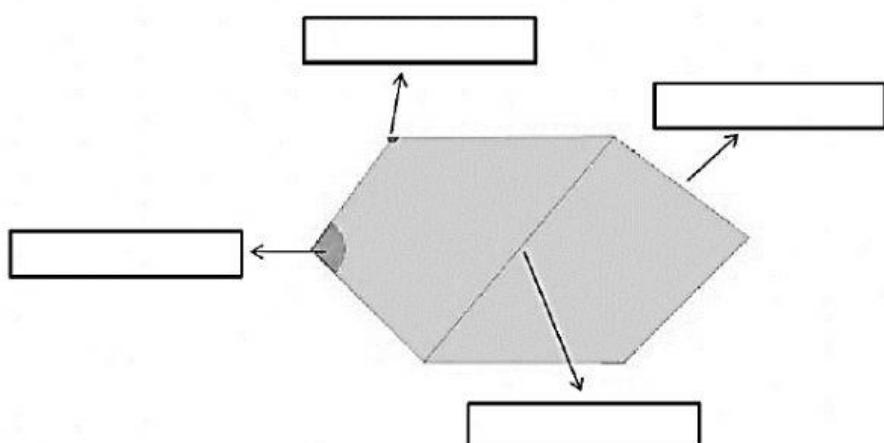
2) COLOCA LOS NOMBRES DE FORMA CORRECTA EN EL POLÍGONO (P)

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)

- a) El _____ es el punto donde se cortan las mediatrices.
- b) Las _____ se cortan en un punto llamado ortocentro.
- c) Las _____ se intersecan en un punto llamado baricentro.
- d) El _____ es el punto de intersección de las bisectrices.
- e) Se denomina _____ a la recta que divide al ángulo en dos partes iguales.
- f) 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)

CONGRUENTES

SEMEJANTES

CONGRUENTES

SEMEJANTES

CONGRUENTES

SEMEJANTES

CONGRUENTES

SEMEJANTES

CONGRUENTES

SEMEJANTES

CONGRUENTES

SEMEJANTES

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
$-z^2$

$x^2 + 6x^2 =$

$4x + 5x =$

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

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

$x^2 + 3z^2 =$

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

$3x - x =$

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

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

$z^2 - 2z^2 =$