

INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA
ACTIVIDAD DE APOYO ALGEBRA
TERCER PERIODO
GRADO OCTAVO



PROFESORA: INGRID CARDOSO

NOMBRE: _____

CURSO: _____

PARA LOGRAR OBTENER EL DESEMPEÑO BÁSICO EN EL TERCER PERIODO, DEBERÁS CUMPLIR COMPLETAMENTE CON LOS SIGUIENTES PUNTOS:

1. REALIZAR EN EL PORTAFOLIO DE MATEMÁTICAS UNA HOJA DECORADA QUE CONTENGA EL TÍTULO "ACTIVIDAD DE APOYO".
2. PRESENTAR EL PORTAFOLIO AL DÍA IMPRIMIENDO Y DESARROLLANDO COMPLETAMENTE EN HOJAS CUADRICULADAS TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL TERCER PERIODO. (ESTE PUNTO NO SE TENDRÁ EN CUENTA SI PRESENTA LAS ACTIVIDADES YA CALIFICADAS NI FOTOCOPIADAS DE OTRO COMPAÑERO).
3. REPRESENTAR GEOMÉTRICAMENTE CON CARTULINA IRIS LAS SIGUIENTES EXPRESIONES ALGEBRAICAS EN LAS HOJAS CUADRICULADAS DEL PORTAFOLIO.
 - A. $3a^2 + 3ac + 3ab$
 $a= 2\text{cm}$, $b=3\text{cm}$ y $c=4\text{cm}$.
 - B. $2p^2 + 2q^2 + 3pq + qr$
 $p= 3\text{cm}$, $q=8\text{cm}$ y $r=6\text{cm}$.
 - C. $f^2 + 2fg + g^2$
 $f= 5\text{cm}$ y $g=8\text{cm}$
 - D. $h^2 - z^2$
 $h= 12\text{cm}$ y $z=7\text{cm}$
 - E. $d^2 + g^2 + f^2 + a^2 + 2af + 2ag + 2ad + 2fg + 2fd + 2gd$

4. CONSTRUIR UN PLANO CREATIVO, EN UN PLIEGO DEL MATERIAL QUE PREFIERA, SOBRE UN PROYECTO EN EL QUE LOS ESTUDIANTES DE GRADO OCTAVO DE CONALDI SE PUEDAN, DIVERTIR, CONOCER Y APRENDER AL MISMO TIEMPO, QUE TENGA COMO MÍNIMO DIEZ SITOS DIFERENTES. A PARTIR DE ESTA CONSTRUCCIÓN DEBEN DESARROLLAR LO SIGUIENTE:
 - A. ASIGNAR PARA CADA SECCIÓN UN TÉRMINO ALGEBRAICO.
 - B. ESCRIBIR LA EXPRESIÓN ALGEBRAICA DE TODAS LAS PARTES QUE CONTIENE EL PROYECTO.
 - C. DETERMINAR LA EXPRESIÓN QUE SE TENDRÍA DEL ÁREA DEL PLANO TENIENDO EN CUENTA LOS TÉRMINOS ASIGNADOS.
5. EXPONER EL PLANO CREATIVO RESALTANDO EL PROCESO PARA DETERMINAR EL ÁREA DEL MISMO.
6. ELABORAR UN CRUCIGRAMA Y LLEVARLO SIN DESARROLLAR EN EL QUE SE INVOLUCREN LOS CONCEPTOS ALGEBRAICOS ESTUDIADOS DURANTE EL TERCER PERIODO.
7. CONSULTAR, PLANTEAR Y DESARROLLAR 10 MULTIPLICACIONES Y 10 DIVISIONES CON POLINOMIOS.
8. CREAR UN PASATIEMPO (SORA DE LETRAS, ROMPECABEZAS, APAREAMIENTO, ETC.) EN EL QUE SE INVOLUCREN LOS PRODUCTOS NOTABLES Y SU PROCESO DE SOLUCIÓN COMO MÍNIMO DOS DE CADA TIPO.
9. EL 12 DE SEPTIEMBRE, RESPONDERÁ 5 PREGUNTAS DE TODA LA ACTIVIDAD DESARROLLADA.

CUALQUIER DUDA POR FAVOR ESCRIBIR AL CORREO: INGRID.CARDOZO@CONALDI.EDU.CO
O PREGUNTAR JUEVES 8 Y VIERNES 9 DE SEPTIEMBRE DESPUÉS DE LAS 12:30 EN COORDINACIÓN DE CONVIVENCIA.