



COLEGIO EMPRESARIAL  
TALLER PLAN DE MEJORAMIENTO  
PRIMER PERIODO 2020 PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL  
GRADO SEXTO

ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA  
PROFESORES: MARÍA ANDREA CARDONA

1. Elabora un ejemplo de cada uno de los ángulos según su posición.
2. Ubica todos los ángulos que se forman entre dos rectas paralelas y una secante. Enuméralos y pinta de un color diferente en cada caso.

<b>Alternos internos</b> 	<b>Alternos Externos</b> 	<b>Opuestos por el vértice</b> 
<b>Correspondientes</b> 	<b>Internos</b> 	<b>Externos</b> 

3. Realiza el complemento de un ángulo de  $29^\circ$  y el suplemento de un ángulo de  $120^\circ$ .
4. En una hoja de papel milimetrado o cuadriculado y con la ayuda de la regla, construye un plano cartesiano de modo que cada uno de sus ejes mida 20 cm, enuméralo y nombra cada eje, después ubica las siguientes coordenadas  
A(10, -8) B(9, -8) C(9, -6) D(5, -6) E(5, -8) F(4, -8) G (4, -6) H(3, -4) I(2, -6)  
J(1,-4) K(2, -2) L(4, -2) M(5,-3) N(9, -3) Ñ(10, -2) O(10, -1) P(9, -1) Q(8, 0)  
R(10, 0)  
une cada punto en orden alfabético, que figura encuentraste? \_\_\_\_\_.
5. Traslada la figura que resulto en el punto anterior teniendo en cuenta los siguientes vectores, por cada vector dado debe aparecer una traslación (figura)

