



UNEFA

Prof: Pedro Novellino

FECHA: 13/10/2006

PRIMER PARCIAL PARALELO DE GEOMETRÍA ANALÍTICA

1. HALLE EL L.G. DE UNA RECTA QUE PASA POR EL PUNTO (3,2) Y ES PERPENDICULAR A LA RECTA $Y-1 = -2(X-2)$
2. HALLE L.G. DE UNA RECTA QUE PASA POR (2,3) Y TIENE ORIENTACIÓN NO
3. DEL SIGUIENTE CONJUNTO DE VECTORES INDIQUE CUALES SON ORTOGONALES ENTRE SI
 - a. $A=(5,-3)$
 - b. $B=(1,-2)$
 - c. $C=(-2,4)$
 - d. $D=(4,-2)$
 - e. $E=(2,-1)$
 - f. $F=(11,0)$
 - g. $G=(2,1)$
 - h. $H=(3,5)$
4. UN VEHICULO INICIA SU RECORRIDO EN (0,0) CON LOS SIGUIENTES DESPLAZAMIENTOS: (1,2) (-3,2) (10,2) (2,2) (4,-2) DIGA A QUE DISTANCIA DE SU ORIGEN SE ENCUENTRA AL FINAL DE SU RECORRIDO
5. PARA LAS GRAFICAS EN LA FIGURA 1 INDIQUE EL L.G. DE CADA RECTA

