

## MATERIA: CARTOGRAFIA

### EJERCICIO 1

SEA LOS SIGUIENTES VERTICES CON COORDENADAS ARBITRARIAS Y SUS VALORES EN M.

1(4,3)

2(-1,4)

3(-1,3)

4(2,2)

LOS QUE COMPONEN UN POLIGONO.

CALCULAR:

LA LONGITUD DEL VERTICE 1 AL 2, DEL VERTICE 2 AL 3, DEL VERTICE 3 AL 4 Y DEL VERTICE 4 AL 1. DE FORMA GEOMETRICA Y ANALITICA.

LA SUPERFICIE CORRESPONDIENTE HA ESTE POLIGONO.

Y SI 5/7 DE SU SUPERFICIE DEL POLIGONO CORRESPONDE A UNA ROCA INTRUSIVA (GRANITICO) Y EL RESTANTE A UNA ROCA SEDIMENTARIA (CALIZA MINERALIZADA) CALCULAR EL AREA DE CADA UNA DE LAS ROCAS PRESENTES.