

**TALLER 2 FISICA CLEI 5 "VECTORES" FECHA PARA ENTREGA: 09/05/20. (LEE MUY BIEN LA TEORIA PARA DESARROLLAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS) LA NOTA DEL TALLER IRA EN LAS CASILLAS DE ARGUMENTATIVA, PROPOSITIVA, LABORAL Y CIUDADANA.**

PARA SOLUCIONAR EL TALLER PROPUESTO SE DEBE TENER EN CUENTA EL TALLER ANTERIOR NUMERO 1, CON TODO EL TEMA DE VECTORES Y DE COMO SE DEBE HALLAR UNA RESULTANTE, LOS EJERCICIOS SE REALIZAN SEGÚN LA EXPLICACION DE LOS EJEMPLOS Y DE LOS VIDEOS ENVIADOS EN EL TALLER NUMERO 1.

**EJERCICIOS PROPUESTOS A RESOLVER.**

1. Una persona realiza el siguiente recorrido cuando va de la casa al trabajo, determinar según las coordenadas la distancia total recorrida.
  - a. 180mt;  $30^{\circ}$ ; noreste.
  - b. 240mt;  $145^{\circ}$ ; noroeste.
2. Un avión del gobierno busca a unas personas perdidas en una selva, él quiere encontrarlas y lo único que sabe son las coordenadas a mencionar:
  - a. 14km;  $0^{\circ}$ ; este.
  - b. 14km;  $90^{\circ}$ ; norte.
  - c. 10km;  $180^{\circ}$ ; oeste.
  - d. 4km;  $230^{\circ}$ ; suroeste.Encontrar la distancia total en la que se encuentran dichas personas.
3. El monitor de un avión muestra las siguientes coordenadas:
  - a. 1200mt;  $60^{\circ}$ ; noreste.
  - b. 1800mt;  $145^{\circ}$ ; noroeste.
  - c. 320mt;  $270^{\circ}$ ; sur.Encontrar la resultante de estas coordenadas entregadas por el monitor del avión.