Intrucciones: imprime este documento y contesta a mano los siguientes problemas, recuerda realizar todas las operaciones correspondientes. Al terminar, escanea tus hojas y envíalas a la Plataforma Virtual para revisión.

Utiliza la ley de senos y cosenos para resolver los siguientes triángulos, los cuales forman dichas fuerzas.

1.- Un hombre camina una distancia de 300 m, luego voltea y camina 500 m con un

ángulo de 30°. Encontrar su resultante.

2.- Un triángulo está formado por tres fuerzas, F\_1= 25.07 N, F\_2=22.60 N y F\_3=

41.72 N. Calcule los ángulos.

3.- Tres aldeas distan entre sí: A= 32 km, B=18 km y C = 20 km. Encontrar el

ángulo.

4.- El triángulo ABC; a= 5.32 m, b= 3.07 m y c =122°. ¿Cuál es su resultante?

5.- El triángulo ABC; a=152 m, b= 129 m y c = 15 ° 11 ´ 34 ´´. ¿Cuál es su

resultante?

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_ Resolviendo Vectores**

**Evaluación:** Se tomará como excelente si el ejercicio está correcto y completo y se tomará como limitado si el ejercicio está incompleto y/o incorrecto. Revisa tu retroalimentación.