**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.

1.-Un automóvil recorre 14 km al norte y después 20 km al este. ¿Cuál será su desplazamiento resultante?

2.- Sabiendo que el vector fuerza resultante de otras dos que forman un ángulo recto es de 20 N y uno de ellos es de 12 N, calcular el otro vector.

3.- Un cuerpo experimenta un desplazamiento de 100 km formando un ángulo de 35° con la dirección noreste, calcular el componente “x” y “y”.

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Fuerza**

**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.