



INSTITUTO DE LA VERACRUZ ORIZABA, VER.
Actividad de Aprendizaje No.1



Nombre del Alumnos: _____

Docente: Luis Miguel Rodríguez Barquet

Asignatura: Temas Selectos de Física I

Evaluación:

Ejercicio No. 1

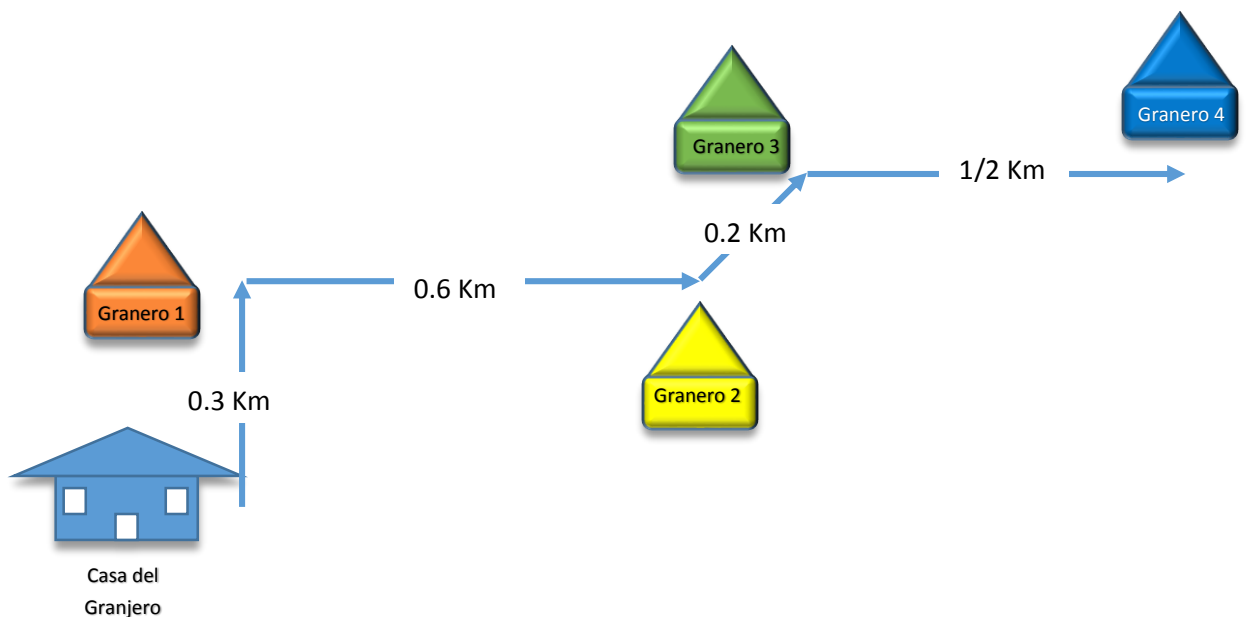
Suponiendo que acudes con tu familia a un viaje de vacaciones al puerto de Veracruz; y deciden realizar un recorrido en lancha por los principales puntos turísticos que se ofrecen, partiendo desde el embarcadero ubicado a un costado del club de yates de Veracruz, inician su recorrido hacia el castillo de San Juan de Ulúa con una dirección de 120° en dirección Noroeste recorriendo una distancia de 1200 metros, después de visitar el castillo, el guía de turistas decide trasladarlos a la Isla de Sacrificios recorriendo para llegar a la Isla una distancia de 1800 metros a partir del castillo de San Juan de Ulula con una dirección de 20° con dirección al este; después de permanecer un rato en la Isla emprenden ahora un recorrido hacia una playa conocida como Cancuncito para ello recorren otros 800 metros para llegar a su destino en dirección sur.

- Representa gráficamente utilizando para ello una hoja de papel milimétrico y tu juego de geometría. Recuerda elegir la escala conveniente:
- Cuál será la distancia en metros así como la dirección que deberá recorrer el lancharo desde la playa Cancuncito y el embarcadero, teniendo en cuenta que la misma deberá ser la opción que presente el menor recorrido.
- Gráfica con un color diferente el recorrido resultante.

Ejercicio No. 2

Un granjero tiene que realizar un recorrido diariamente como se muestra en el esquema siguiente para poder recolectar los blanquillos que han puesto las gallinas;

- Representa gráficamente en un sistema de componentes cartesiano el recorrido del granjero apoyado con una hoja de papel milimétrico y tu juego de geometría preferentemente utiliza diferentes colores.
- ¿cuál es desplazamiento expresado en metros que recorre desde su casa hasta el último granero que recorre?
- ¿Qué distancia deberá recorrer de regreso hasta su casa?
- ¿Cuál será la dirección y sentido del recorrido de regreso?





INSTITUTO DE LA VERACRUZ ORIZABA, VER.
Actividad de Aprendizaje No.1



Nombre del Alumnos: _____

Docente: Luis Miguel Rodríguez Barquet

Asignatura: Temas Selectos de Física I

Evaluación:

3. Utilizando la simplificación de vectores por el método del grafico del paralelogramo resuelve en siguiente ejercicio hallando la fuerza resultante entre los amarres de las cuerdas **A** y **B** plasmándolo en una hoja de papel milimétrico, apoyándote con tu juego de geometría y la utilización de una escala conveniente.

