

Nombre:

Fecha:

- ACTIVIDAD 2. Trabajamos la mediatriz y bisectriz con GeoGebra.

Nos metemos en la Aplicación llamada: 'GeoGebra' y realizamos el siguiente problema:

ENLACE a GeoGebra: <https://www.geogebra.org/classic/jgpbmkb4>

- Primero, nos dirigimos de Sanlúcar de Barrameda (punto 'A'), a las Islas Canarias ('B') en línea recta. Calcula esta distancia usando las herramientas de GeoGebra.

- Seguidamente nos dirigimos a Cabo Verde ('C') y de aquí al noroeste los kilómetros correspondientes usando la regla de la mediatriz entre 'B' y 'C'.
¿Cuánta es la distancia del trayecto de 'B' a 'C'?

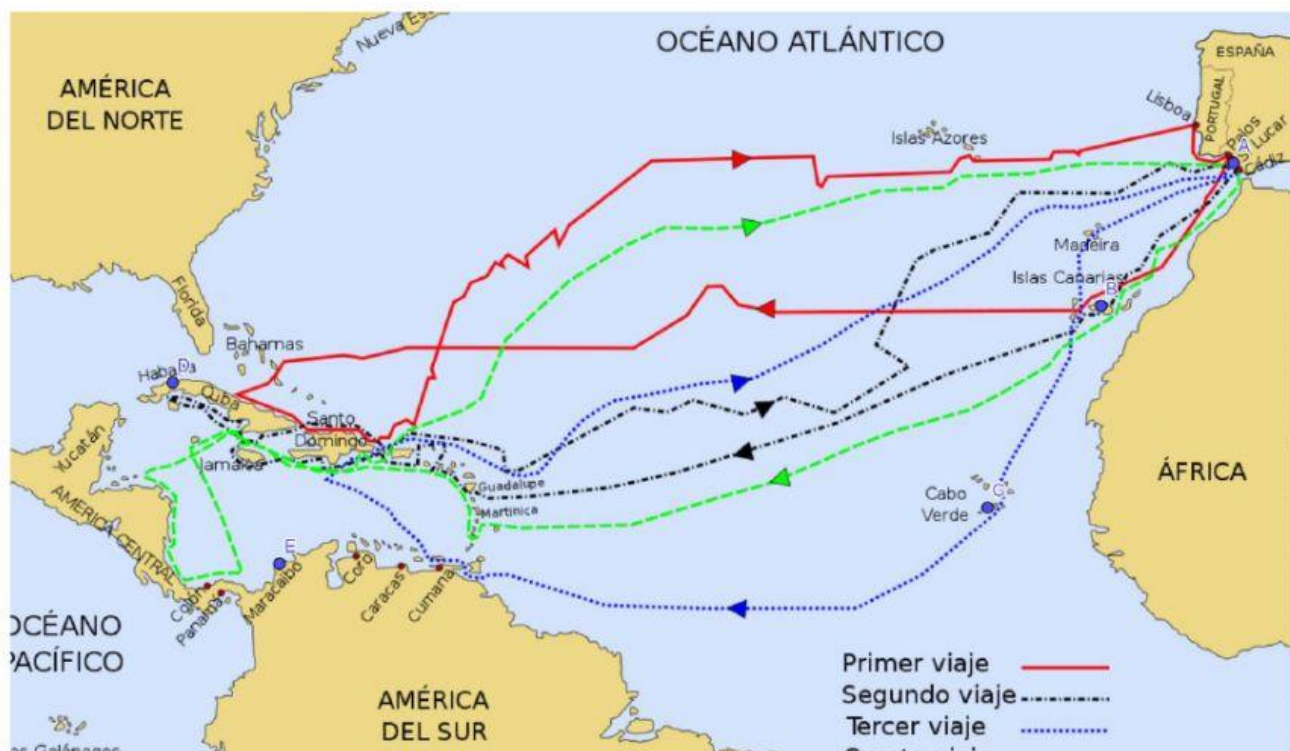
- ¿Y de 'C' al nuevo punto 'F'?

- Nuestro cartógrafo ha optado por esta ruta, debido a la adversidad de la climatología. Ha estudiado la forma de llegar a América por el camino más seguro y ha elegido formar una bisectriz entre la ciudad de La Habana (punto 'D') y la ciudad de Maracaibo ('E'). Siguiendo el trayecto que forma la semirrecta de esta bisectriz, ¿en qué isla desembarcaremos?

- ¿Qué ángulo se forma entre La Habana ('D') y Maracaibo ('E')?

- ¿Y entre el lugar en el que desembarcamos y cualquiera de estas dos ciudades?

- Calcula la distancia recorrida en total.



LEYENDA:

Sanlúcar de Barrameda: punto 'A'

Islas Canarias: punto 'B'

Cabo Verde: punto 'C'

Habana: 'D'

Maracaibo: 'E'.