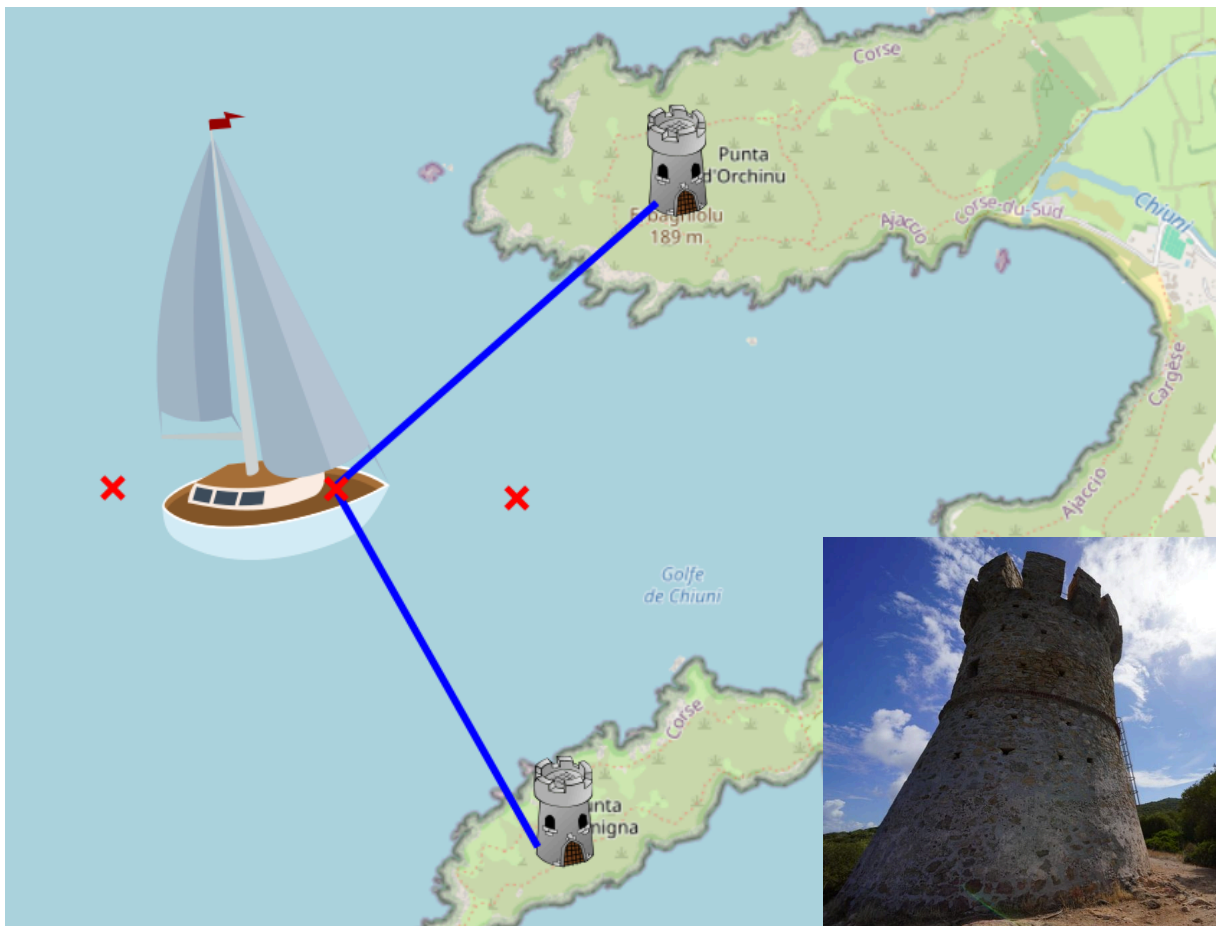


Olaf ist mit seiner Segelyacht im Mittelmeer rund um Korsika unterwegs. Hilf ihm bei seinen Navigationsaufgaben.

- ① Olaf segelt mit seiner Yacht Angie gerade in Richtung der Meeresenge von Bonifacio, die zwischen Korsika und Sardinien liegt.
- Olaf entscheidet sich um, und möchte nun in Richtung des Hafen von Ajaccio segeln. Bestimme die notwendige Richtungsänderung



- ② Auf dem Weg rund um Korsika kann man seine Position gut anhand von den an der Küste liegenden Genueser-Türmen abschätzen. Auf der Landkarte schätzt Olaf seine Position.
- Wie müsste der Winkel sein, unter der er die beiden Türme anpeilen kann?
 - Wie würde sich der Winkel ändern, wenn Angie näher oder weiter weg von der Küste ist?



③ Nach seinem Zwischenstop, möchte Olaf nach Calvi segeln.

- Zeichnen einen Weg ein, der aus mindestens drei Strecken besteht. Beachte, dass man von Ajacciao aus erst einmal in die Richtung fahren muss, in die Angie gerade zeigt.
- Bestimme zunächst die Startrichtung, in dem du eine ungefähre Himmelsrichtung angibst und auch einen genauen Winkel entsprechend den Winkeln auf dem Kompass.
- Gibt nun bei jeder Richtungsänderung den neuen Winkel an und auch die Richtungsänderung.
- Schätze die für jede Strecke zurückgelegten Weg ab. 1 cm entspricht etwa 10 km.

