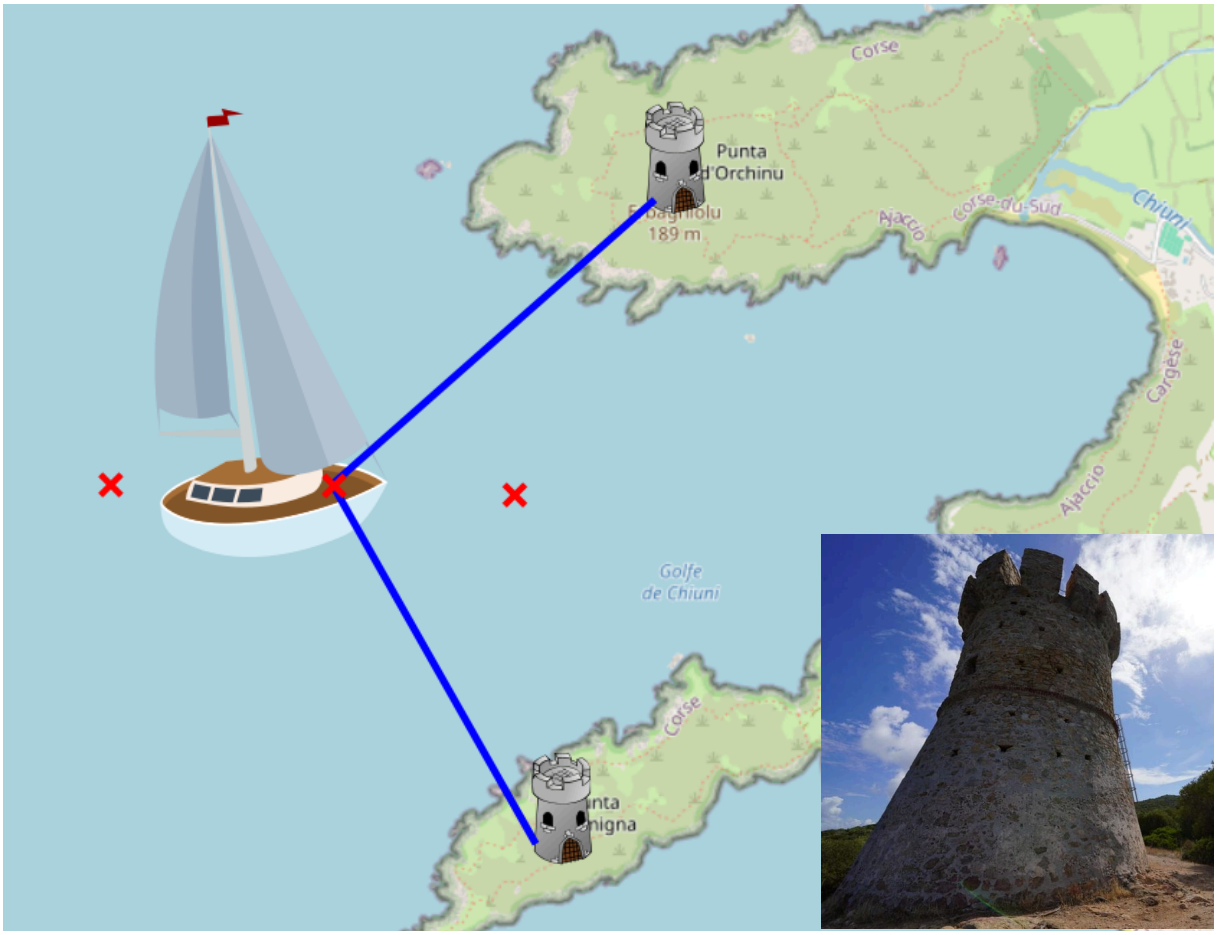
Olaf ist mit seiner Segelyacht im Mittelmeer rund um Korsika unterwegs. Hilf ihm bei seinen Naivgationsaufgaben.

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.

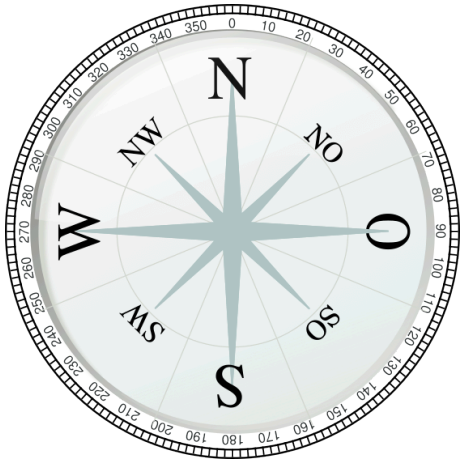
- Wie müsste der Winkel sein, unter der er die beiden Türme anpeilen kann?
- Wie würde sich der Winkel ändern, wenn Angie näher oder weiter weg von der Küste ist?



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/navigieren-rund-um-korsika

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.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/navigieren-rund-um-korsika