

Les progrès en cartographie et en navigation à la fin du Moyen Age

Document 1 : La carte du monde d'après Ptolémée, 1467



Document 2 : Une carte du monde réalisée au 16^{ème} siècle.



Aux 15^{ème} et au 16^{ème} siècles, les marins portugais, espagnols, italiens et français s'éloignent de plus en plus de l'Europe. La géographie de la Terre est grâce à eux mieux connue.

Document 3 : Un astrolabe



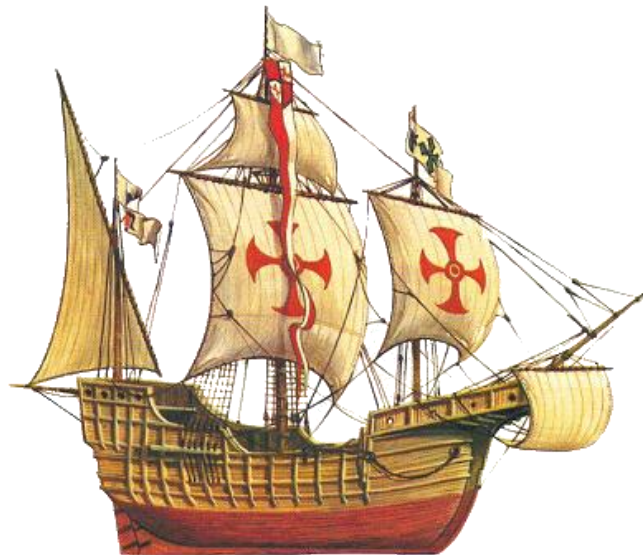
Un astrolabe permet de mesurer la hauteur du soleil par rapport à l'horizon et ainsi de calculer l'heure, mais aussi l'endroit où l'on se situait.

Document 4 : La boussole



La boussole existe depuis longtemps mais a été utilisée en Europe pour la première fois vers 1400. Elle est utilisée par les marins pour naviguer et se repérer, de près ou de loin des côtes.

Document 5 : La caravelle



La caravelle est le bateau utilisé par Christophe Colomb.

C'est un bateau à voiles, inventé par les Portugais au début du 15^{ème} siècle et qui permettait de faire de longs voyages en mer.