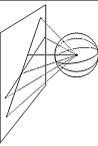


Cartographie et Mathématiques

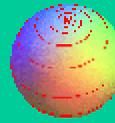
Question n°5
Le projection sur un tube de papier préserve-t-elle les aires ?



Question n°6
A quoi peut bien servir une projection gnomonique ?



Question n°4
A quoi ressemble cette trajectoire sur une carte maritime ?



Question n°3
Pourquoi les navigateurs ont-ils besoin de cartes préservant les angles ?

Question n°2
Peut-on faire une carte de la Terre en préservant les rapports d'aires, les rapports de longueurs et les angles ?

Question n°1
Peut-on prendre un globe terrestre et y appliquer une feuille de papier pour décalquer la Terre ?

Question n°7
Sur une carte routière, le plus court chemin est-il la ligne droite ?



Question n°10
Quel point commun entre un flocon de neige, une fougère et des côtes maritimes ?

Question n°11
Lors d'une marée noire comment calculer les kilomètres de côte qui seront touchés ?

Question n°12
Entre les abers bretons et les fjords norvégiens, lesquels sont les plus découpés ?

Question n°13
Combien de satellites nécessite l'utilisation d'un GPS ?

Question n°14
A-t-on besoin de la relativité d'Einstein pour faire fonctionner un GPS ?

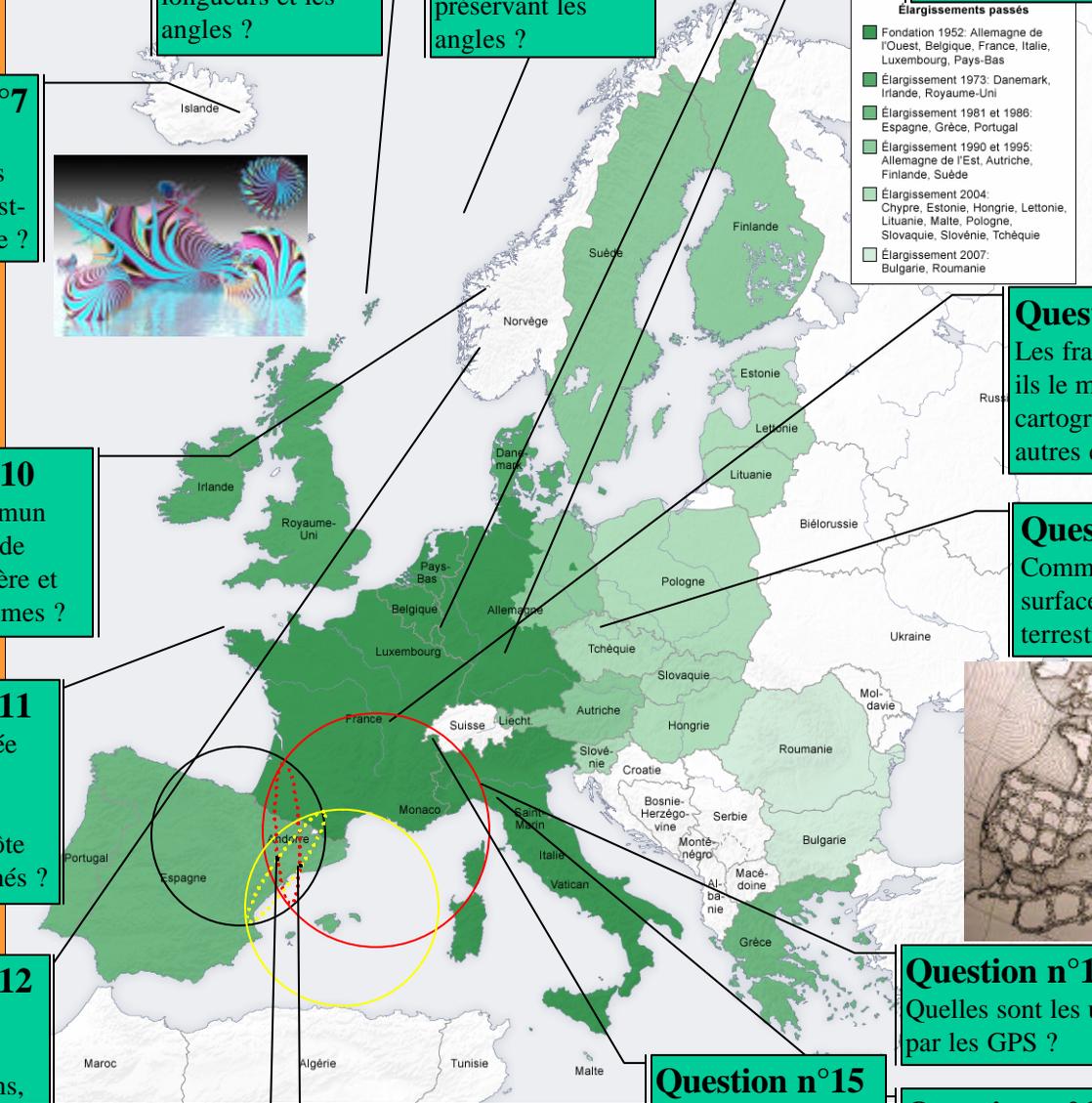
Question n°15
Un GPS permet-il de se dispenser d'un altimètre en montagne ?

Question n°16
Quelles sont les unités utilisées par les GPS ?

Question n°17
Les GPS font-ils des erreurs volontaires ?

Question n°8
Les français utilisent-ils le même procédé cartographique que les autres européens ?

Question n°9
Comment mesurer la surface d'une étendue terrestre ?



À quand un cadran solaire digital ?

Comment faire tenir toute cette information dans encore moins de place ?!

Et l'art dans tout ça ?