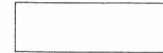


Nom :

Prénom :

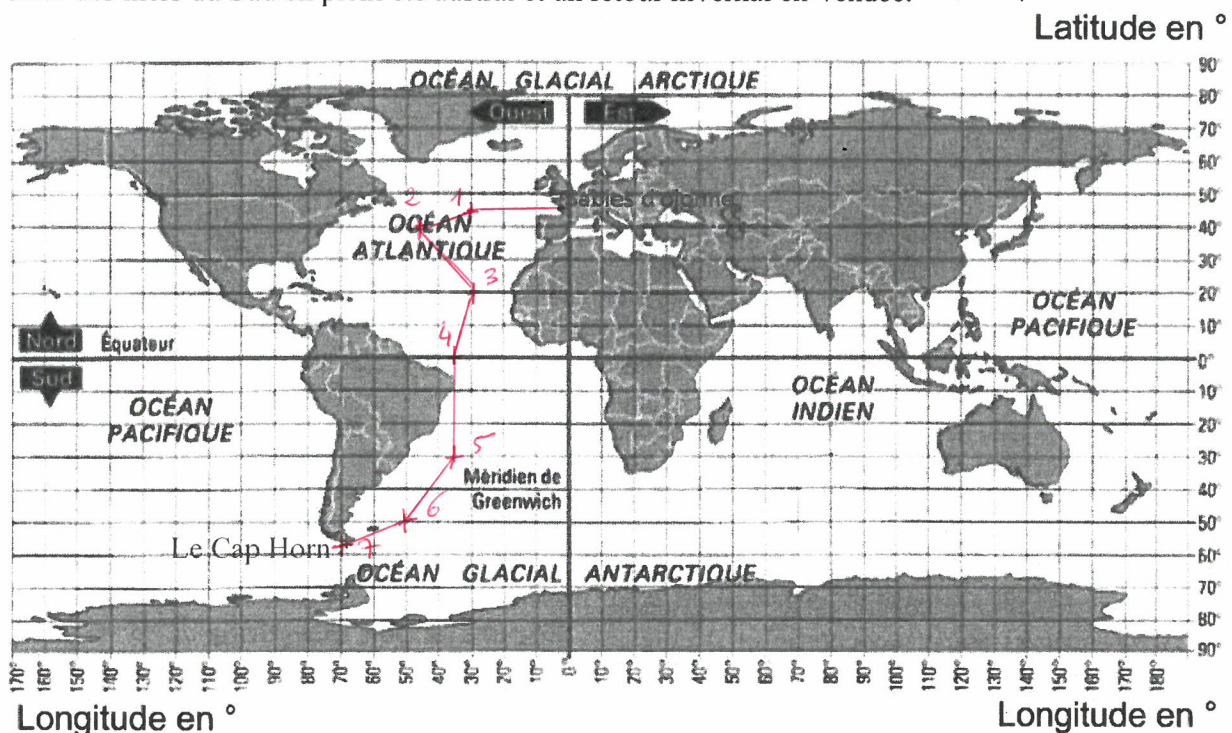
Classe :

### Exercice 1 : D1-133 – Réaliser un document scientifique



Découvrez la seule course à la voile autour du monde, en solitaire, sans escale et sans assistance. *Vendée Globe 2020*, départ le 08 novembre 2020 !

40 075 kilomètres soit 21 638 milles : telle est la circonférence de la Terre et la distance autour du monde de référence. Une révolution effectuée en 74 jours et 3 heures lors de la dernière édition du *Vendée Globe*. Au programme : un départ des Sables d'Olonne au milieu de l'automne, un trajet au cœur des mers du Sud en plein été austral et un retour hivernal en Vendée.



#### Itinéraire de départ du Vendée Globe 2020

Départ : Les sables d'olonne

point de passage 1 : Latitude 45° Nord , Longitude 30° Ouest

point de passage 2 : Latitude 40° Nord , Longitude 45° Ouest

point de passage 3 : Latitude 20° Nord , Longitude 30° Ouest

point de passage 4 : Latitude 0° Nord , Longitude 35° Ouest

point de passage 5 : Latitude 30° Sud , Longitude 35° Ouest

point de passage 6 : Latitude 50° Sud , Longitude 50° Ouest

point de passage 7 – le Cap Horn : Latitude 55° Sud , Longitude 70° Ouest

Puis le périple se poursuit à travers l'océan pacifique...

**Question 1 :** Placer sur la carte tous les points de passage des voiliers .

**Question 2 :** Sachant que le coté d'un petit carré sur la carte correspond à une distance de 1000 km , calculer la distance parourue par le voilier pour aller des Sables d'Olonne au Cap Horn en passant par tous les points de passage.

Distance totale parcourue : 1,2 cm + 0,7 cm + 1 cm + 0,9 cm + 1,3 cm + 1 cm + 0,8 cm = 6,9 cm

Echelle : 0,5 cm pour 1000 km  
1 cm pour 2000 km  
6,9 cm pour 13800 km

La Distance parcourue est de 13800 km