VOL TOULOUSE TORONTO

3.1

Nom Prénom : 1ère ES

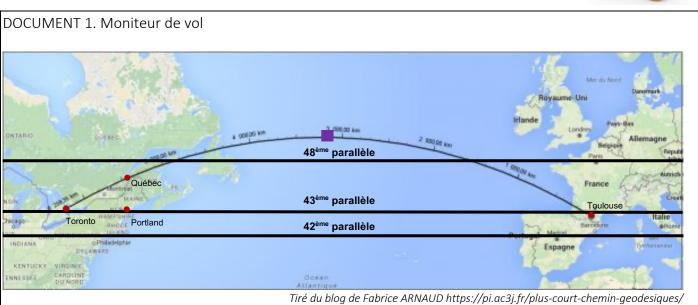
« Bienvenue à bord de notre avion rejoignant Toronto depuis Toulouse. Nous survolons actuellement la ville de Québec.

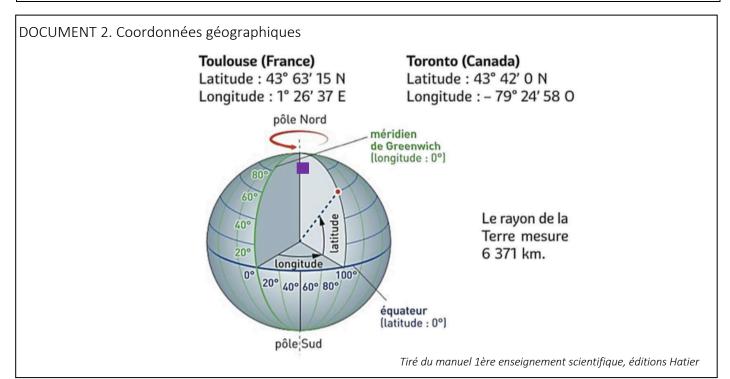
L'avion se dirige à vitesse constante pour rejoindre Toronto dans le plus rapidement possible. Nous vous souhaitons un agréable voyage. »

Les passagers du vol se posent la question suivante : pourquoi l'avion survole-t-il Québec et non Portland ?



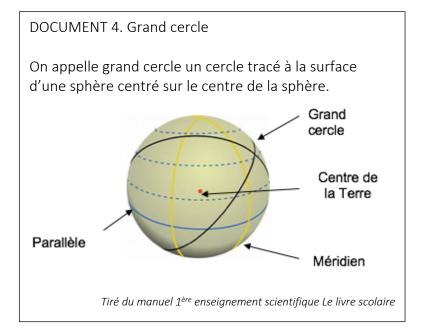
Vous proposerez une réponse à leur interrogation à l'aide des documents suivants et du matériel proposé. Votre réponse leur sera soumise sous forme d'un compte-rendu.





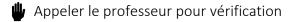
DOCUMENT 3. Matériel à votre disposition

- Boule en polystyrène
- Punaises
- Fil inextensible.
- Fil élastique
- Feuille blanche
- Règle graduée



Questions guidant la rédaction du compte-rendu.

- 1- Quelle est la problématique soulevée par la question posée ?
- 2- Proposer une hypothèse de réponse.
- 3- Proposer une expérience permettant de valider ou d'invalider cette hypothèse à l'aide du matériel proposé.



- 4- Réaliser cette expérience.
- 5- Répondre à la question posée et rédiger un compte rendu de votre expérience. Votre compte rendu devra contenir : un titre, l'objectif reformulé (problématique), votre hypothèse, une description de votre expérience avec vos résultats, la validation ou non de votre hypothèse et une conclusion.

GRILLE D'ÉVALUATION

FOND	
Objectif de l'expérience	/ 2 pts
Hypothèse	/ 2 pts
Description de l'expérience, présentation des résultats et retour sur l'hypothèse	/ 5 pts
Conclusion	/ 2 pts
Présence d'une ouverture (bonus)	/ 2 pts
FORME	
Expression écrite (syntaxe, orthographe)	/ 3 pts
Format respecté (présence des différentes parties)	/ 2 pts
Investissement (qualité du travail, attitude pendant la séance)	/ 2 pts
TOTAL	/ 20

AIDES

