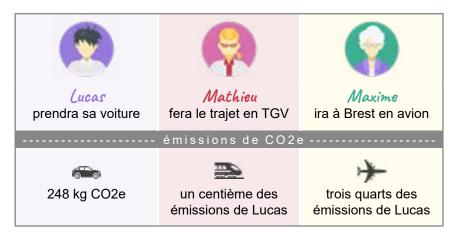
B Fractions et nombres rationnels



Des émissions de gaz à effet de serre selon le moyen de transport

Mathieu, Lucas et Maxime ont décidé de se rendre de Marseille à Brest pour les Fêtes maritimes internationales.



Les transports (marchandises et personnes) restent le secteur qui contribue le plus aux émissions nationales de gaz à effet de serre, avec 30 % du total des émissions. C'est donc un secteur clé.

À l'échelle individuelle, nous pouvons directement agir :

- en choisissant le moyen de transport qui pollue le moins, selon le type de déplacement envisagé;
- > en optimisant les trajets : covoiturer, combiner les déplacements prévus, etc.

a Selon toi, sans calcul, quel moyen de transport est le plus émetteur de gaz à effet de serre?

Lequel est le moins émetteur ?

b Calcule les émissions de CO2e générées par chaque trajet.

Trajet de Lucas :

Trajet de Mathieu:

Trajet de Maxime:

Ton résultat correspond-il à ce que tu avais anticipé à la question précédente ?

- Finalement, Lucas s'est inscrit sur une plateforme de covoiturage et prend 3 passagers : ils sont 4 dans la voiture. Calcule les émissions générées par le véhicule de Lucas en les divisant par le nombre de personnes dans la voiture.
- d Compare les émissions de CO2e des trajets de Mathieu, Maxime et de Lucas, avec covoiturage et sans co-voiturage : range-les par ordre croissant.