

# Défi math n°2 – CM1

Maths juniors 2015/2016

## « Des vacances respectueuses de l'environnement »



Tom, sa sœur et ses parents habitent à Lille. Ils souhaitent aller en vacances à Arcachon. Pour se rendre de chez eux à leur lieu de villégiature, ils veulent laisser une empreinte carbone minimale. Ils ont le choix entre plusieurs modes de locomotion : l'avion, le train, l'autocar, la voiture.

Voici les différents moyens de transport qui s'offrent à eux :

- Le train Intercité Lille/Arcachon
- L'autocar Lille/Aéroport de Lesquin
- Le TER Lille/Aéroport de Lesquin
- Le TER Bordeaux/Arcachon
- L'avion Aéroport de Lesquin/Aéroport de Bordeaux
- L'autocar Aéroport de Bordeaux/Bordeaux Saint-Jean
- La voiture

S'ils souhaitent prendre l'avion, ils doivent d'abord se rendre à Lesquin (aéroport de Lille), décoller de cet aéroport, atterrir à Bordeaux-Mérignac, aller à Bordeaux Saint-Jean (gare principale de Bordeaux) puis rejoindre Arcachon.

Dans le tableau ci-dessous, tu trouveras les différentes distances des trajets possibles :

	Lille	Aéroport de Lesquin	Aéroport de Bordeaux-Mérignac	Bordeaux	Arcachon
Lille		120 hm	818 km	80 400 dam	866 km
Aéroport de Lesquin	120 hm		780 km	799 km	862 km
Aéroport de Bordeaux-Mérignac	818 km	780 km		24 000 m	65 km
Bordeaux	80 400 dam	799 km	24 000 m		70 km
Arcachon	866 km	862 km	65 km	70 km	

Voici l’empreinte carbone des différents moyens de transport :

<b>Moyen de transport</b>	<b>Equivalent carbone en grammes de CO2 par personne et par kilomètre</b>
TER	29
Train Intercité	12
Voiture	60
Avion	386
Autocar	40

**Aide la famille de Tom à établir l’itinéraire le plus respectueux de l’environnement.**