

NOM :
PRÉNOM :
CLASSE :



UN VOYAGE DE CLASSE RESPONSABLE

SÉANCE 1 - VOYAGER C'EST FACILE



FICHE ÉLÈVE CE2 - CM1 - CM2



J'OBSERVE

Observe la vidéo puis réponds aux questions.

- a) Quels sont les différents modes de transport que l'on peut utiliser pour se rendre d'Aix-les-Bains à Marseille ?
.....
- b) Parmi les modes de transport évoqués, cite les modes de transport collectif.
.....
- c) Qu'est-ce qui permet au voyageur de passer facilement d'un mode de transport à l'autre ?
.....
- d) Quelle est la distance parcourue en TER ? en TGV ?
.....
- e) Quelle unité de mesure as-tu utilisée pour répondre à la question d) ?
.....
- f) Mesure-t-on le temps de trajet avec la même unité ?
.....



JE RETIENS



Géographie

Pour se déplacer en France et en Europe, on peut combiner plusieurs modes de transport.

La France est pourvue d'un **réseau de transport** routier, d'un réseau ferré, d'un réseau aérien et d'un réseau fluvial qui permettent ces déplacements.



Mathématiques

Plusieurs **unités de mesure** permettent de décrire un trajet. Le temps de parcours est exprimé en heures et en minutes.

On mesure la distance qui sépare une ville d'une autre ville en kilomètres.

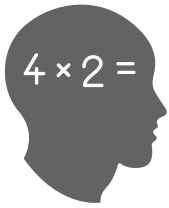
Tableau de conversion

kilo	hecto	deca	unité	deci	centi	milli
km	hm	dam	m	dm	cm	mm



Vocabulaire

Un réseau de transport : un ensemble de voies qui permettent de se déplacer sur un territoire. On qualifie le réseau en fonction du mode de transport utilisé. Ex. : le réseau ferré désigne les voies de chemin de fer.



JE M'EXERCE

Mathématiques

1. Unités de mesure : les mesures de longueur

Précise l'unité la mieux adaptée à chacune des propositions suivantes.



- La taille d'un train se mesure en
- La distance séparant deux grandes villes se mesure en
- Le voyage en bus a duré 45
- La durée totale du trajet entre Aix-les-Bains et Marseille est de 3

2. Unités de mesure : longueur, durée, poids, vitesse, prix

Même consigne.



- Léa et Arthur ont pris le bus pour se rendre à l'école : le trajet a duré 20
- Kevin aime prendre son vélo pour se rendre à l'école. Il pèse 8
- La classe a traversé le fleuve en bateau. La maîtresse a alors rappelé que la largeur d'un cours d'eau se mesure en
- Tous les élèves ont pris des notes avec leur stylo. La taille d'un stylo se mesure en
- Pendant son voyage, Tania a acheté un sandwich, il lui a coûté 5
- Le train qui transporte la classe peut rouler à 300

3. Les mesures de longueur : conversions

Recopie et complète les phrases suivantes.



- Le réseau ferré français compte 32 000 de lignes, ce qui représente mètres.
- La hauteur d'un TGV Duplex (train à deux niveaux) est de 4,30 et 35 millimètres. Le total en millimètres est de
- La largeur moyenne d'une voie ferrée est de 1,44 Le total en centimètres est de
- Sur la carte, avec sa règle, Arthur trace un trait de 25 décimètres et de 13 millimètres, soit millimètres.



JE M'EXERCE

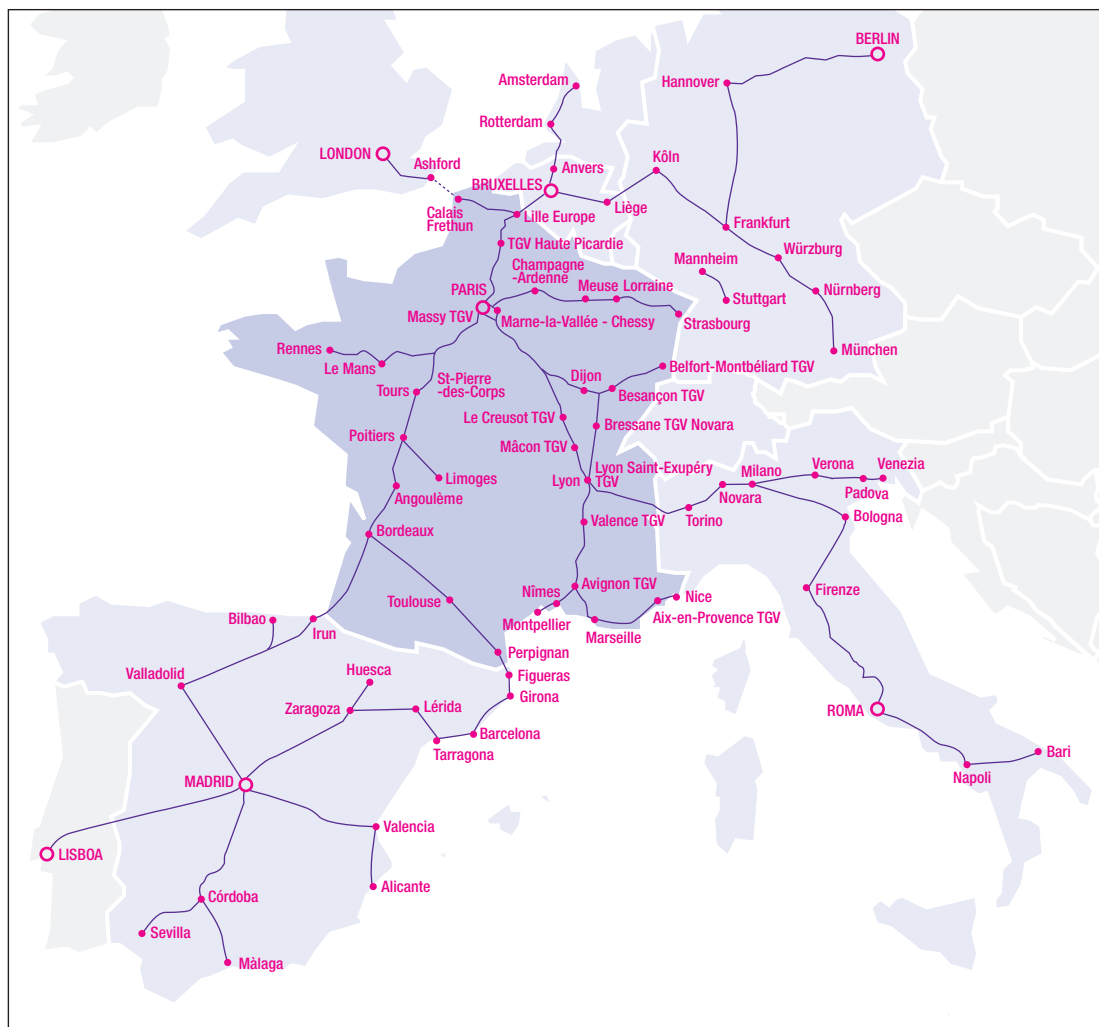
Géographie

Étude d'une carte du réseau ferré européen à grande vitesse.

Observe la carte puis réponds aux questions.

a) À grande vitesse, dans quelles villes des Pays-Bas puis-je me rendre depuis Paris ?

b) À grande vitesse, dans quelles villes d'Angleterre puis-je me rendre depuis Marseille ?



Carte du réseau ferré européen à grande vitesse à l'horizon 2020



JE M'EXERCE

B2i - Mathématiques - Géographie

1. Connecte-toi à l'un des sites suivants :

<http://maps.google.fr>
<http://www.viamichelin.fr>
<http://www.mappy.fr>



Pour chacun des trajets indiqués dans le tableau ci-dessous, indique le nombre de kilomètres à parcourir et la durée du voyage en voiture.



2. Connecte-toi au site <http://www.voyages-sncf.com>.

Pour chacun des trajets indiqués dans le tableau ci-dessous, indique la durée du voyage en train.

TRAJET	DISTANCE (en km)	DURÉE EN VOITURE (en h et mn)	DURÉE EN TRAIN (en h et mn)
LYON / MARSEILLE			
BORDEAUX / BIARRITZ			
NANCY / STRASBOURG			
PARIS / BREST			



QUIZ

B2i - Mathématiques - Géographie

Connecte-toi sur le site Internet de la SNCF, sncf.com/enseignants, et effectue le quiz « Voyager c'est facile ».

Lis attentivement les corrections de chaque réponse, tu vas apprendre de nouvelles choses sur les transports ! Tu pourras aussi refaire le quiz et améliorer ton score !