Nom:	 $ ext{Class}$
Prénom :	Dat

## Interrogation sur la vitesse moyenne

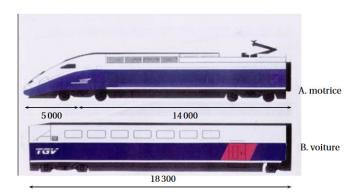
2	<b>Exercice 1</b> : Un lévrier russe court à $85 \text{ km/h}$ . Une gazelle springbok court à $24,2 \text{ m/s}$ . Lequel de ces animaux court le plus vite?
5	<ul> <li>Exercice 2 : Les trois questions suivantes sont indépendantes.</li> <li>(a) Un avion met 2h30 pour rejoindre l'aéroport de Lille à à partir de celui de Barcelone en Espagne.</li> <li>Ces deux villes sont distantes de 1 350 km.</li> <li>Quelle a été la vitesse moyenne de cette avion sur ce vol en km/h?</li> </ul>
	(b) Lucas fait du vélo. Il roule pendant $19.2~\rm km$ à une vitesse moyenne de $12~\rm km/h$ . Calculer le temps, en heures et en minutes, qui lui a été nécessaire pour parcourir les $19.2~\rm km$ ?

(c) La station spatiale internationale 7 800 m/s. Elle fait un tour de la Terre en 90 min. Quelle distance parcourt-elle à chaque tour? Vous donnerez votre réponse en mètre puis en kilomètre.

/3 Exercice 3 : Dans cet exercice, on va s'intéresser à la vitesse d'un TGV passant en gare sans s'arrêter.

Information 1 : Tout le train est passé devant moi en 13 secondes et 53 centièmes.

Information 2: Schéma des motrices et voitures composant une rame de TGV:



Les mesures de longueur sont exprimées en millimètre.

 $Information \ 3$  : Composition du TGV passé en gare :

- Le TGV est constitué de deux rames.
- Chaque rame est composée de deux motrices de type A encadrant dix voitures de type B.

À quelle vitesse (en km/h) le TGV est-il passé, sans s'arrêter, devant moi ? Le résultat sera arrondi à l'unité.		