

7 Le génie du pousse-pousse

Quelle course il fit jusqu'au port ! À grandes enjambées, il dévalait les ruelles en escalier, traversait les carrefours, effleurait à peine le sol.

Derrière lui, ce n'était qu'étals renversés, passants jetés à terre et qui se relevaient en criant. Des gens le poursuivaient, lui lançaient des pierres et des injures.

Ah ! Le brigand ! Le sacripant !
Qu'on l'arrête ! Qu'on le fouette !

Il entendait autour de lui un tonnerre qui grandissait, grandissait, et devenait assourdissant.

Il ne voyait que des obstacles qui semblaient accourir vers lui et qu'il pulvérisait.

Et toujours, toujours, le pousse-pousse volait vers la mer, à tours de roues, à coups de talons, à orteils crispés.

Jean-Côme Noguès, Anne Romby, Milan jeunesse 2001



1. Relève dans ce texte tout le vocabulaire relatif au mouvement.
2. Commente la phrase en italique.

8 Voyage sur autoroute

Le tableau ci-dessous indique les limites de vitesses autorisées.

Ville	Route	Autoroute
50 km/h	90 km/h	130 km/h

Un motard a parcouru 250 km sur une autoroute en 2 heures. Il n'a jamais accéléré, ni freiné. A-t-il été en infraction ? Explique ta réponse.

9 Plus vite ?

Le tableau suivant indique la distance parcourue par un élève, toutes les 2 secondes, depuis son départ.

1. Représente sur une droite horizontale les différentes positions de cet élève toutes les 2 secondes. 1 cm sur ton schéma représentera 2 m dans la réalité.

2. La vitesse de cet élève est-elle constante, augmente-t-elle ou diminue-t-elle ? Justifie ta réponse.
3. Comment qualifie-t-on ce mouvement ?

Temps (s)	0	2	4	6	8
Distance (m)	0	2	6	14	30

10 Une question de point de vue...



Le vélo roule sur une route droite.

1. Dessine la trajectoire :
 - a. du guidon du vélo vu par le personnage immobile au bord de la route.
 - b. d'une pédale du vélo vue par la jeune fille sur le porte-bagages.
 - c. d'une pédale du vélo vue par la personne immobile au bord de la route.
2. Un même objet a-t-il la même trajectoire pour tous les observateurs ?

11 Tâche complexe Panne de réveil

Lilas n'a pas entendu le réveil ce matin, il est déjà 7h42. Il lui faut bien 10 minutes pour se préparer à partir. La porte du collège ferme à 8h05. Pourra-t-elle éviter le billet de retard en se rendant au collège à pied ?

