

Chapitre 2 – Exercice 53

Le fichier Ch2_ex53professeur permet d'accompagner chacune des questions de l'énoncé, soit lors du déroulement en aide soit lors de la correction.

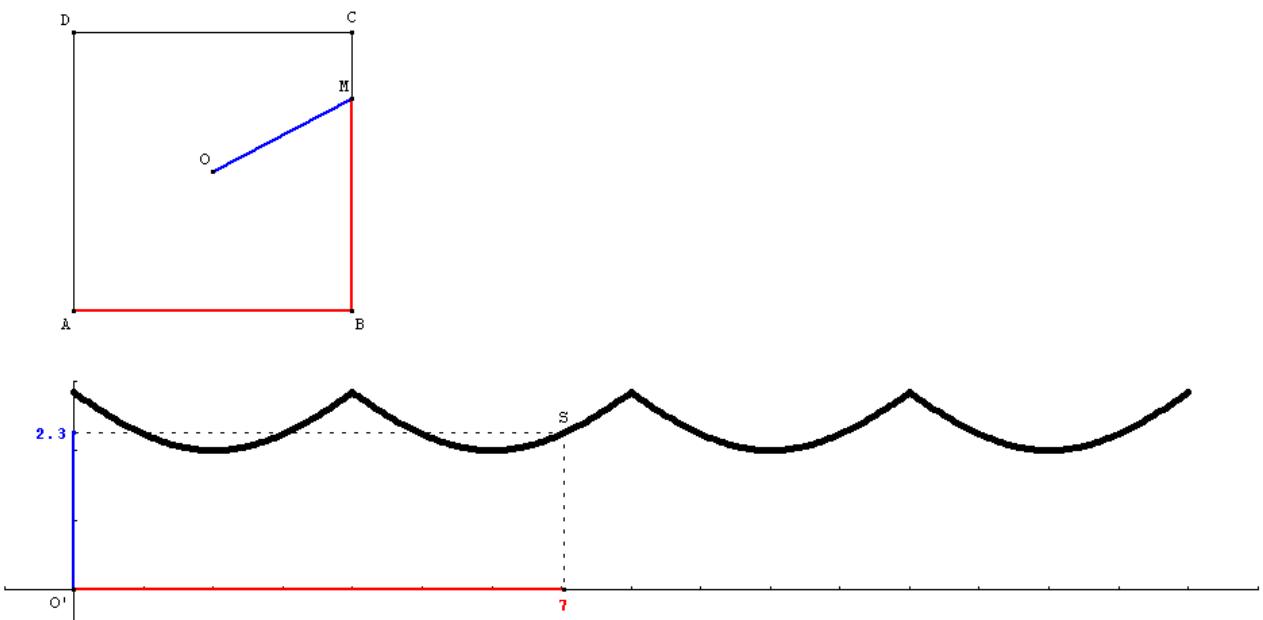
Les commandes prévues

Déplacer le point M avec les flèches du clavier

- Touche 0** pour réinitialiser la figure en plaçant M en A
Touche D pour faire afficher la distance parcourue par M depuis A.
Touche L pour faire afficher la distance OM
Touches 1, 2 ... 7 pour placer M tel que $x = 2, 3, 4, \dots 14$
Touche G pour faire afficher le repère. Déplacer ensuite M pour obtenir le tracé point par point la courbe représentant f.

Suggestions

- 1) Observer la figure seule en déplaçant M pour vérifier la compréhension de l'énoncé par les élèves.
- 2) Faire afficher la distance parcourue (**Touche D**) pour la question 1.
- 3) Utiliser les **Touches 0, 1, ...7** pour la question 2.a.
- 4) Réinitialiser la figure (**Touche 0**)
Vérifier les conjectures émises à la question 2.b. en appuyant sur la **Touche G** puis en déplaçant M. La courbe représentant la fonction f est tracée point par point.



Pour transparents

