

## 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.

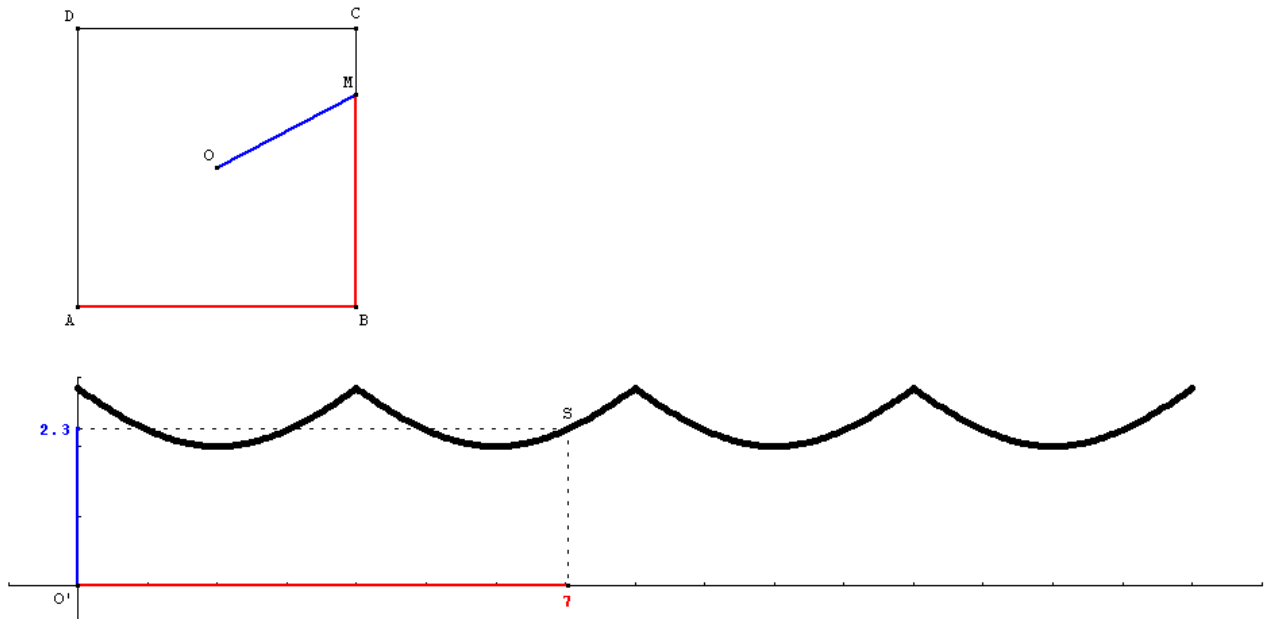
### Les commandes prévues

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

