

L'aire de rien ...

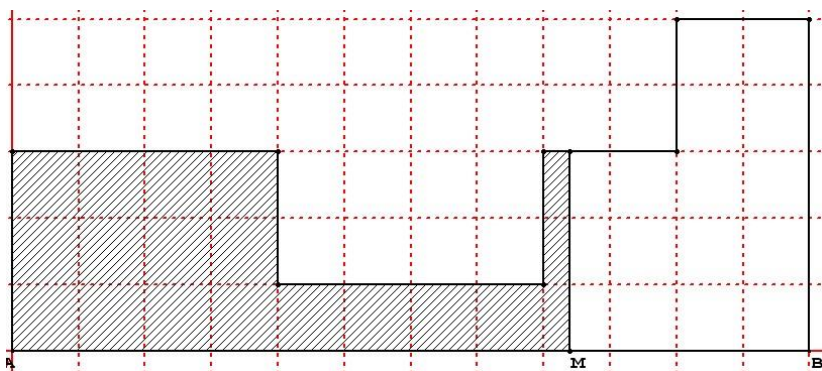
Niveau

Seconde

Énoncé

[AB] est un segment de longueur 12 cm.

M est un point qui se déplace entre A et B de manière à définir la surface hachurée.



Le but de l'activité est de calculer et de représenter l'aire de la surface hachurée en fonction de la distance AM.

Prérequis

- ✓ Instructions conditionnelles, boucle « tant que »
- ✓ Fonctions affines

Objectifs

A travers l'élaboration d'algorithmes permettant de calculer une aire et de représenter graphiquement cette aire, l'objectif est d'introduire la notion de fonction affine par morceaux.

Déroulement de la séance

En salle informatique, la première question pouvant être traitée préalablement à la maison.