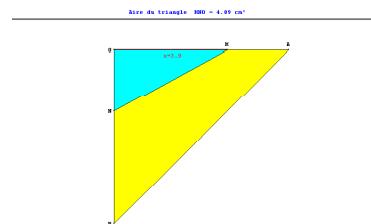


## Pour une aire égale à 3 cm<sup>2</sup>

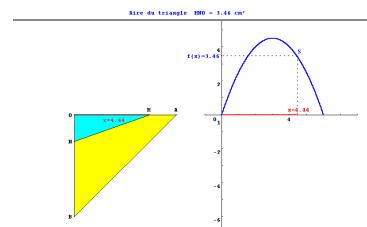
**Le professeur dispose :**

- de transparents pour une utilisation collective (disponibles pages suivantes) ;
- de fichiers dynamiques
  - pour une animation collective à l'aide d'un vidéo projecteur ;
  - pour un travail individuel de l'élève.

Les fichiers « **élève** » **GeoGebra et Geoplan-Geospace** présentent le problème géométrique. Ils sont disponibles sur le site élève.



Les fichiers « **professeur** » allient la figure géométrique et la fonction issue du problème géométrique.



Ces fichiers, complets, permettent :

- d'explorer la situation géométrique, sans le graphique.
- de visualiser les six figures qui correspondent aux cas donnés dans le tableau de la question 2
- de faire afficher le graphique
- de trouver des solutions approchées au problème étudié.

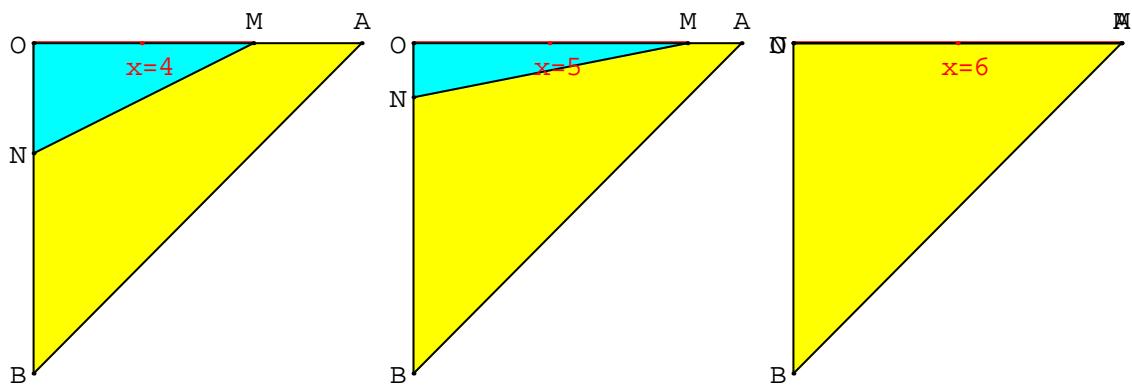
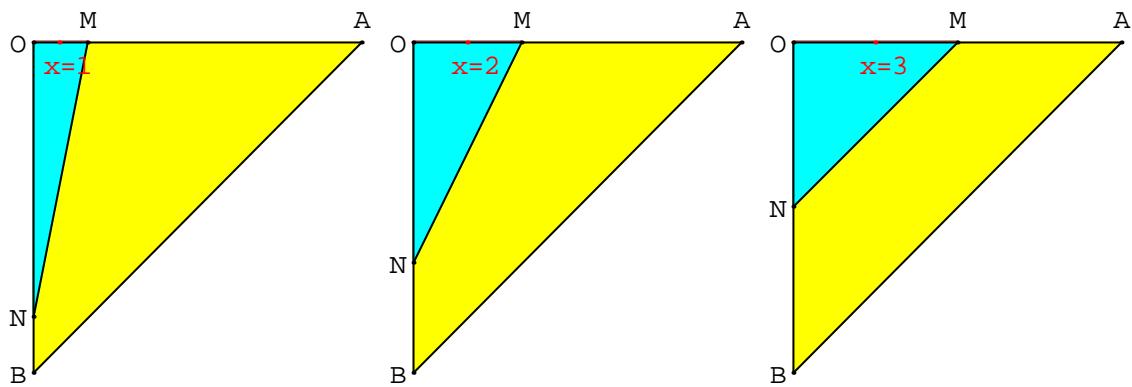
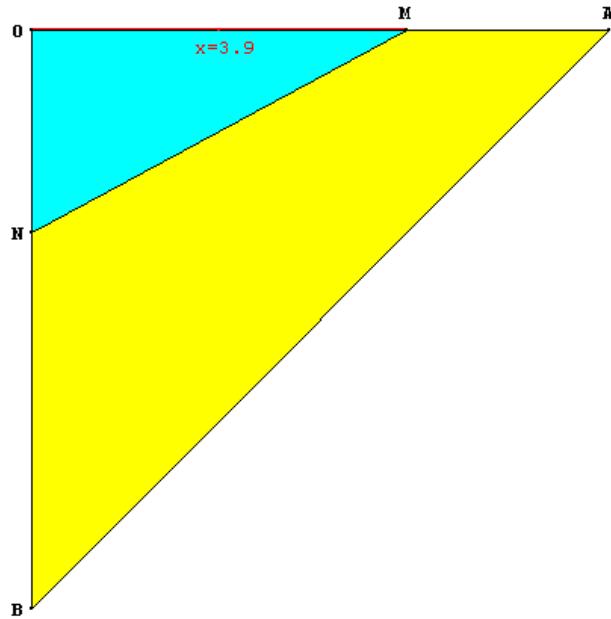
### Commandes du fichier professeur Geoplan-Geospace

<b>Touches 1 à 6</b>	Obtenir les figures associées aux six cas donnés dans le tableau de la question 2
<b>Touche V</b>	Tableau de valeurs
<b>Touche M</b>	Pilotage de M donc de x
<b>Souris</b>	Pilotage de M donc de x
<b>Touche 0</b>	Initialisation de la figure

## Pour une aire égale à 3 cm<sup>2</sup>

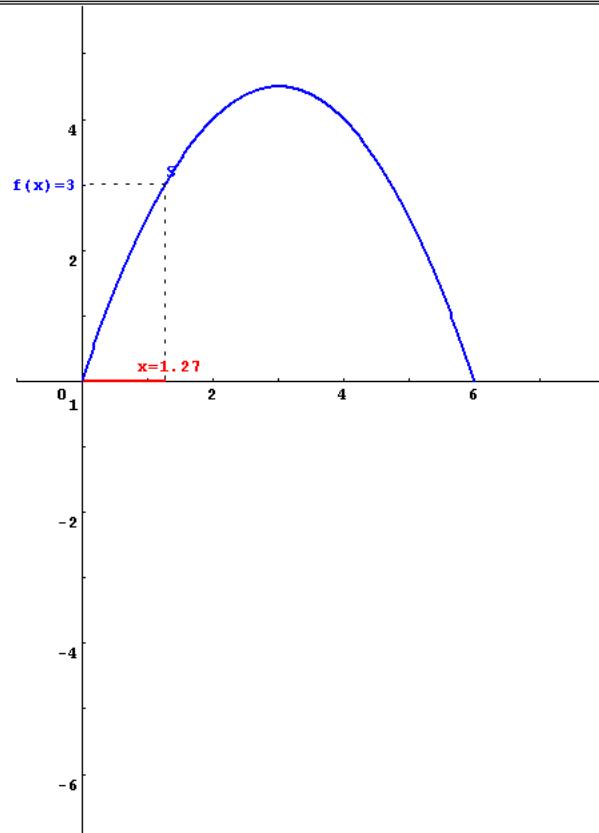
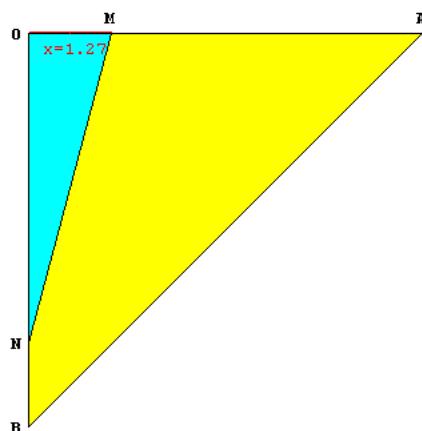
Aire du triangle MNO = 4.09 cm<sup>2</sup>

---



## Pour une aire égale à 3 cm<sup>2</sup>

Aire du triangle MNO = 3 cm<sup>2</sup>



Aire du triangle MNO = 3 cm<sup>2</sup>

