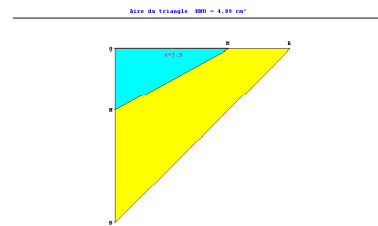


Pour une aire égale à 3 cm²

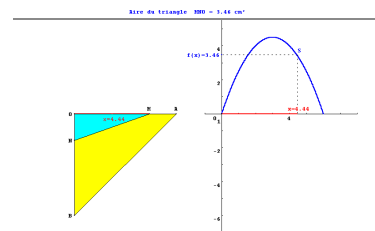
Le professeur dispose :

- 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

Touches 1 à 6

Obtenir les figures associées aux six cas donnés dans le tableau de la question 2

Touche V

Tableau de valeurs

Touche M

Pilotage de M donc de x

Souris

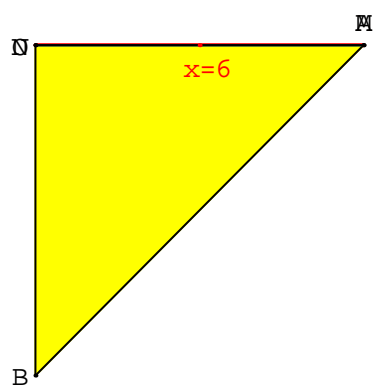
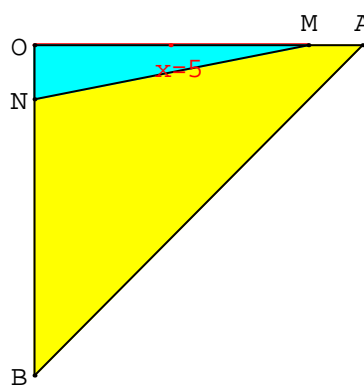
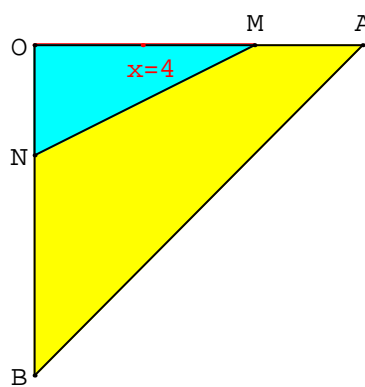
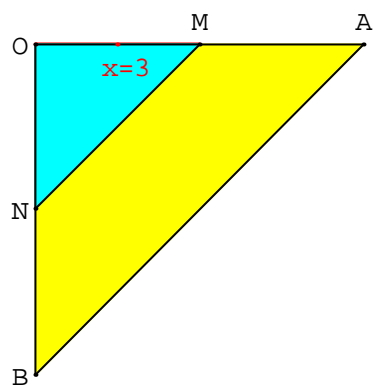
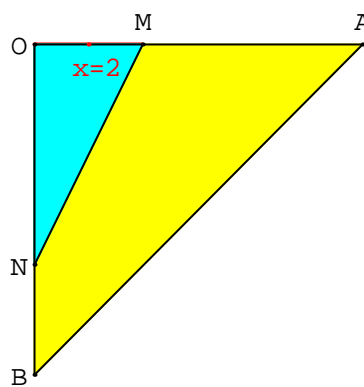
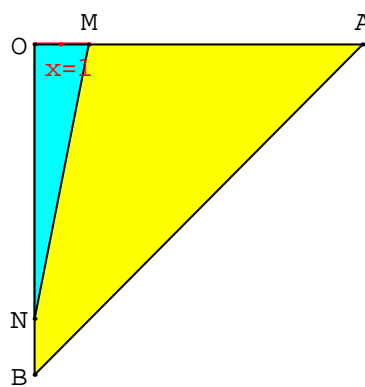
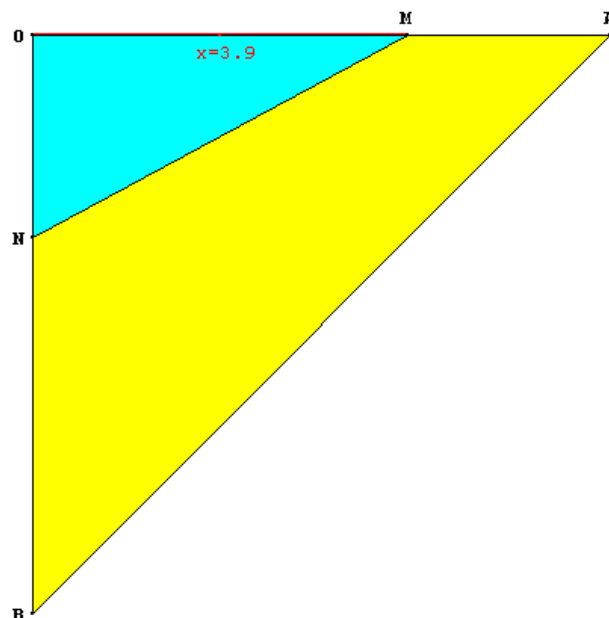
Pilotage de M donc de x

Touche 0

Initialisation de la figure

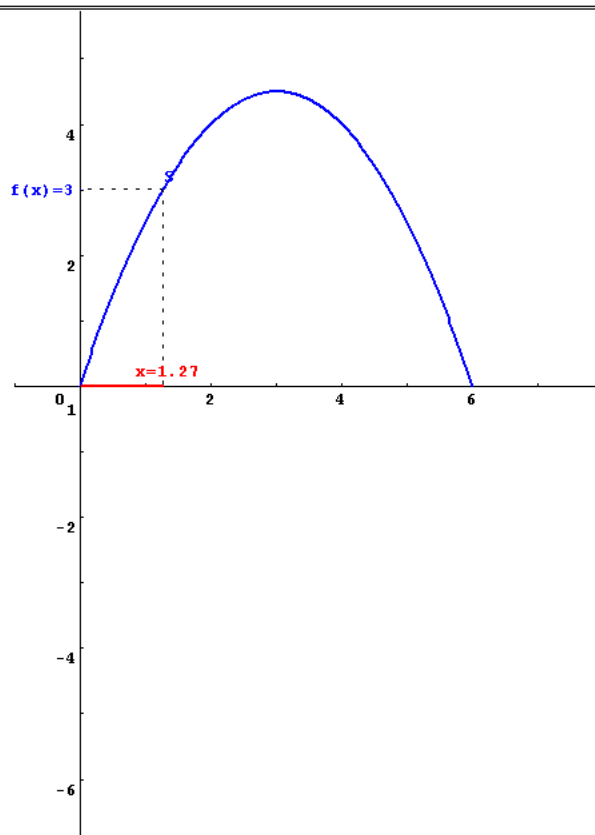
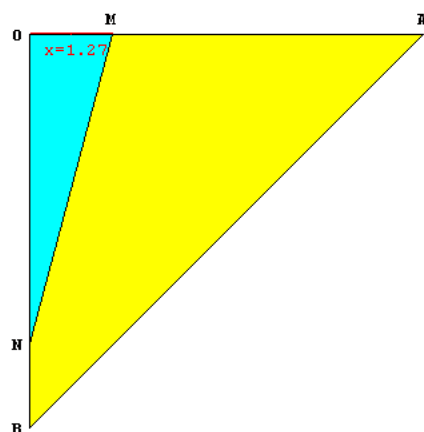
Pour une aire égale à 3 cm^2

Aire du triangle $MNO = 4.09 \text{ cm}^2$



Pour une aire égale à 3 cm^2

Aire du triangle $MNO = 3 \text{ cm}^2$



Aire du triangle $MNO = 3 \text{ cm}^2$

