

# Un lieu de points

Équipe académique Mathématiques  
Bordeaux, février 2008

## Banque de questions ouvertes

Thème : Lieux de points

Niveau : seconde à première S

On considère trois points O, A et B.

Un point M se déplace sur le cercle de diamètre [AB], et un point N se déplace simultanément de façon que le triangle MON reste rectangle et isocèle en O, les points O, M et N se lisant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Sur quelle ligne le point N se déplace-t-il ?

