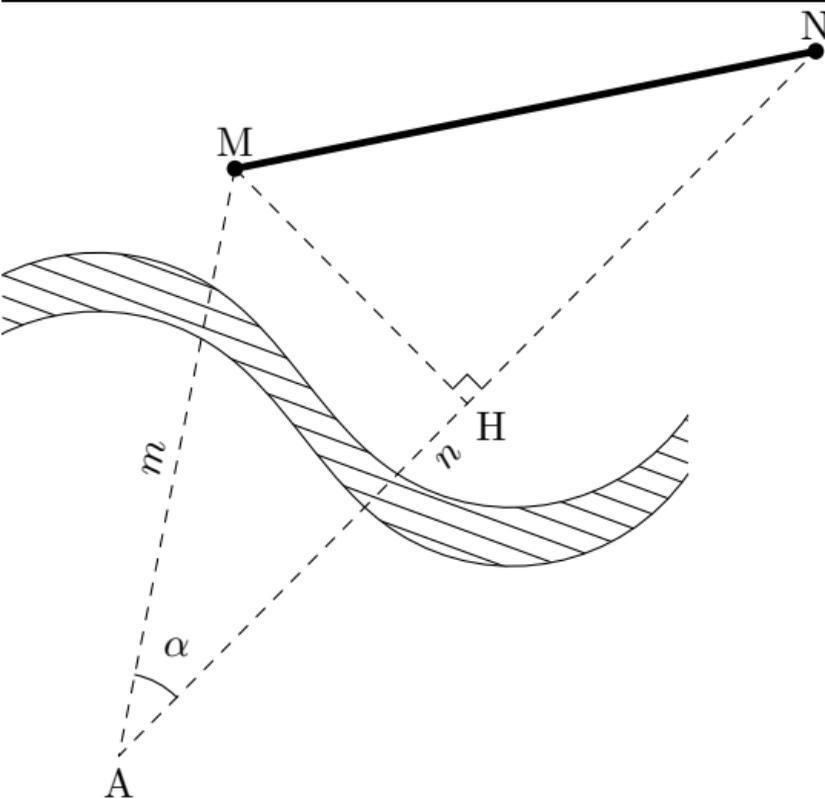


DISTANCE DE DEUX POINTS INACCESSIBLES.



À l'aide de la figure ci-contre, on cherche à déterminer la longueur MN . Les données connues sont indiquées sur la figure : $AM = m$; $AN = n$ et $\widehat{MAN} = \alpha$. Dans le triangle ANM , H est le pied de la hauteur issue de M .

- 1/ Exprime les longueurs MH et AH en fonction de m et α .
- 2/ Exprime la longueur NH en fonction de m , n et α .
- 3/ Dédus l'expression de MN^2 en fonction de m , n et α .

Il faut insister sur la détermination des longueurs
