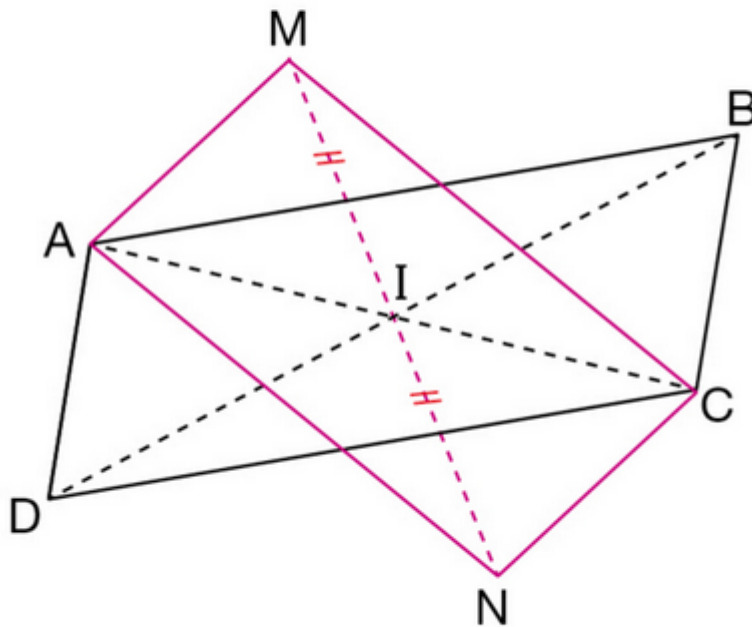




## Le parallélogramme

### Exercice 8 : propriétés du parallélogramme.

Le quadrilatère  $ABCD$  est un parallélogramme dont les diagonales  $[AC]$  et  $[BD]$  se coupent en  $I$ .  
 $I$  est aussi le milieu du segment  $[MN]$ .



Prouver que le quadrilatère  $AMCN$  est un parallélogramme.