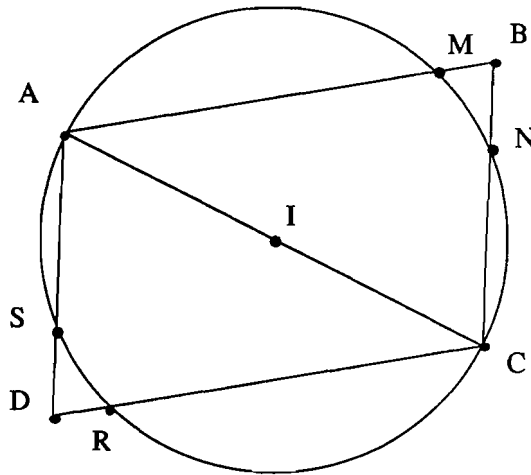


ACTIVITE... CERCLE ET PARALLELOGRAMME

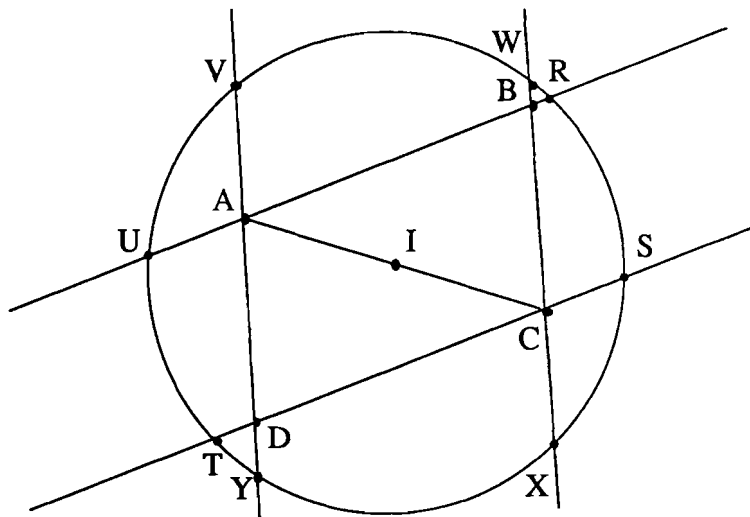
Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble

1 ABCD est un parallélogramme de centre I. Le cercle a pour diamètre AC.



1. Pourquoi peux-tu être sûr que le symétrique de M par rapport à I est sur la droite (CD) ? Et aussi sur le cercle ?
2. Pourquoi peux-tu être sûr que I est le milieu de [NS] ?
3. Quel est la nature de MNRS ?

2 ABCD est un parallélogramme de centre I. Le cercle est de centre I.



Pourquoi peux-tu être sûr que RSTU et VWXY sont des rectangles.