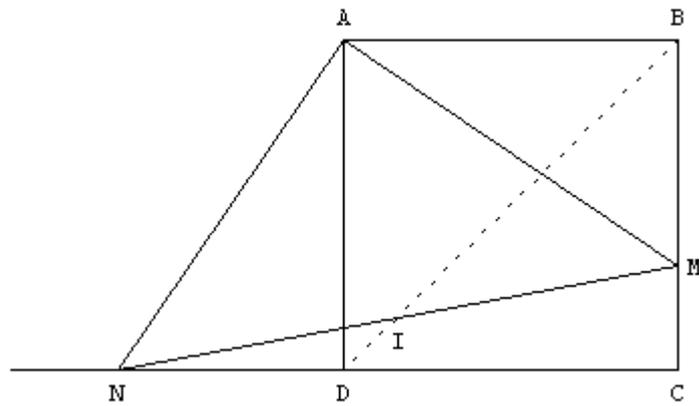


2^{de}5 Devoir à la maison n°5

Pour Lundi 22 Janvier 2007



Le dessin ci-dessus représente un carré ABCD.

M est un point quelconque du segment [BC]

La droite perpendiculaire à (AM) passant par A coupe la droite (CD) en un point N.

I est le milieu du segment [MN].

Prouver que les point B, I et D sont alignés.