

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit $ABCD$ un carré de côté 8 cm. I est le milieu du segment $[AB]$; M est le milieu de $[IB]$ et J celui de $[BC]$. La perpendiculaire à la droite (IC) passant par B coupe la droite (IC) en H .

Montre que les droites (HJ) et (HM) sont perpendiculaires.