

1/ Trace un triangle AIC . Place le point B , symétrique de C par rapport au point I . Place le point S , symétrique de B par rapport au point A . Trace la droite (SI) ; elle coupe le segment $[AC]$ en M . Trace la droite (BM) ; elle coupe le segment $[SC]$ en J .

2/ Démontre que J est le milieu du segment $[SC]$.