

(★ ★ ★ ★ ★)

$LEMS$ est un rectangle de centre O . La perpendiculaire à la droite (LM) passant par O coupe la droite (SM) en K et la droite (LS) en A .

- 1/ Construis une figure.
- 2/ Indique, en justifiant, quels points sont des orthocentres de triangles à préciser.
- 3/ Quel est l'orthocentre du triangle LKM ? Justifie la réponse.