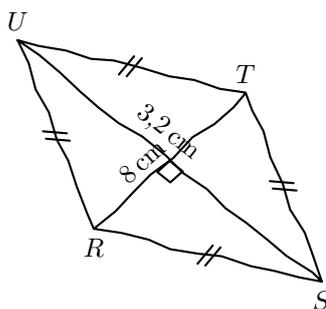
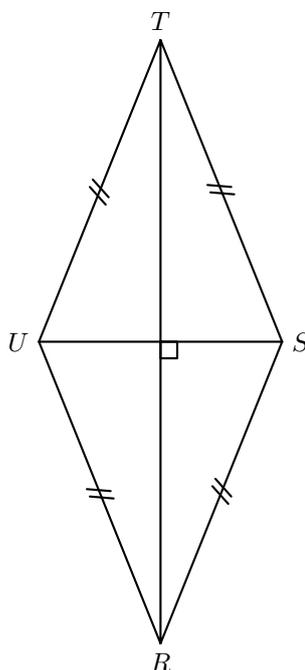


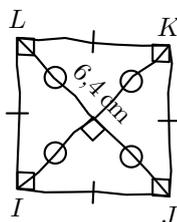
a. Pour comprendre la construction à faire, il est nécessaire de faire une figure à main levée.



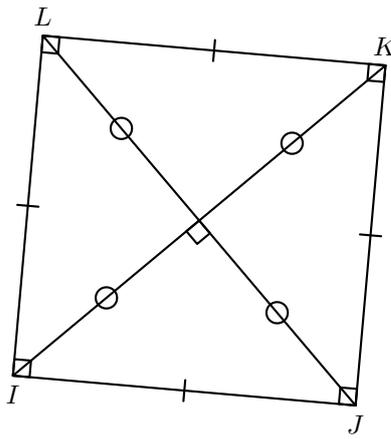
À la lumière de cette figure à main levée, on constate qu'on va devoir tracer le losange en commençant par ses diagonales. Cela tombe bien car c'est la méthode la plus facile, en effet : elles sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.



b. Pour construire le carré demandé, c'est la même chose ; mais pour en être sûr, faisons une figure à main levée.



Dans le cas du carré, qui est aussi un rectangle, les deux diagonales sont de la même longueur. On peut donc très facilement construire ce carré par ses diagonales.



**33 p.185**

Sur les figures fournies on voit le protocole de construction à suivre :

- a. Pour le rectangle  $MODE$ , on commence par construire le triangle isocèle  $MOL$  et on complète au compas.
- b. Pour le losange  $CHUT$ , on commence par construire le triangle rectangle  $HEU$  et on complète au compas.

