

La construction est à faire sur papier blanc : traits fins et précis.

- 1/ Construire un parallélogramme $NAGE$ tel que $\widehat{ANE} = 109^\circ$; $GE = 8$ cm et $AG = 6$ cm.
- 2/ Construire la droite (d) , perpendiculaire à la droite (NE) passant par le point A . La droite (d) coupe la droite (NE) en L .
- 3/ Construire au compas (laisser les traits de construction) la droite (d') , médiatrice du segment $[LE]$. Cette droite coupe les côtés $[NE]$ et $[AG]$ respectivement en I et V .
- 4/ (a) Recopier et compléter :

Pour prouver qu'un quadrilatère est un rectangle, on peut essayer de prouver qu'il possède

.....

- (b) Prouver que le quadrilatère $LAVI$ est un rectangle.