

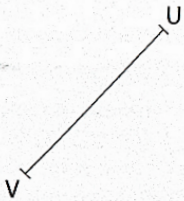
J'apprends à tracer un triangle avec le compas.

On peut en général construire un triangle dont on connaît les longueurs des trois côtés.

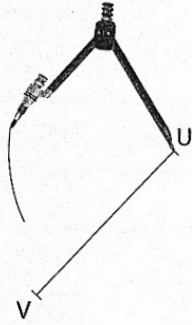
Méthode de construction

On veut tracer un triangle VUE tel que $VU = 30$ mm, $UE = 25$ mm et $EV = 20$ mm.

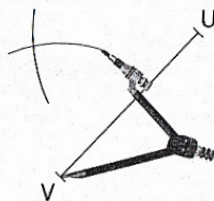
Étape 1 : on trace le segment [VU] de longueur 30 mm.



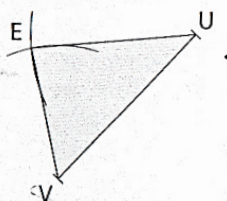
Étape 2 : on trace un arc de cercle de centre U et de rayon 25 mm.



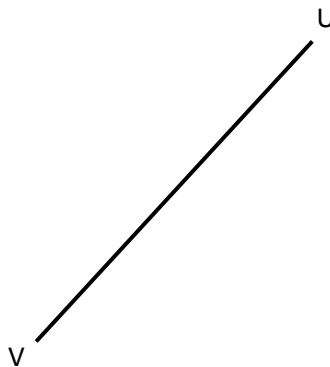
Étape 3 : on trace un arc de cercle de centre V et de rayon 20 mm.



Étape 4 : on appelle E le point d'intersection des deux arcs de cercle. On trace le triangle VUE.



A ton tour de construire un triangle en suivant les indications ci-dessus



J'applique :

Trace un triangle COQ tel que $CO = 7$ cm, $QO = 8$ cm et $QC = 9$ cm