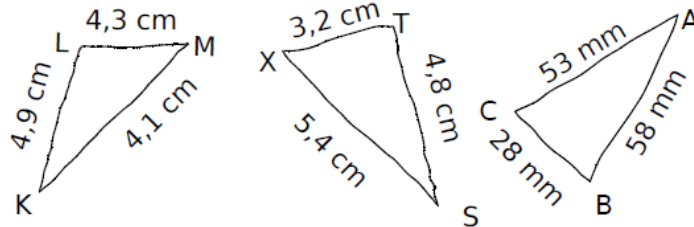


## Triangles (1)

Les dessins suivants sont tracés à main levée.

Construis-les (sans oublier de placer les points) avec les instruments, en respectant les mesures indiquées



## Triangles (2)

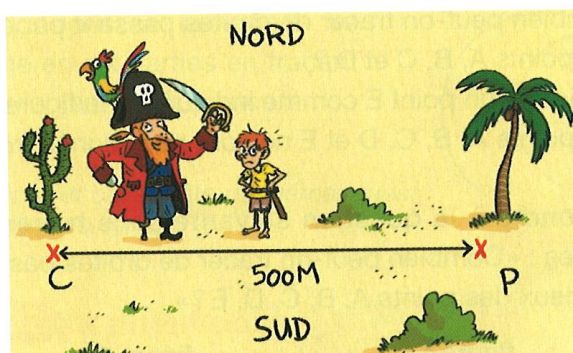
- a. Trace un triangle ABC tel que :  $AB = 7 \text{ cm}$  ;  $BC = 5 \text{ cm}$  et  $CA = 6 \text{ cm}$ .
- b. Trace un triangle DEF tel que :  $DE = 6,2 \text{ cm}$  ;  $EF = 4,8 \text{ cm}$  et  $DF = 9,1 \text{ cm}$ .
- c. Trace un triangle GHI tel que :  $GH = 6,3 \text{ cm}$  ;  $HI = 5,1 \text{ cm}$  et  $GI = 5,6 \text{ cm}$ .
- d. Trace un triangle JKL tel que :  $JK = 5,8 \text{ cm}$  ;  $LK = 0,5 \text{ dm}$  et  $JL = 40 \text{ mm}$ .

## Les pirates

Des pirates ont caché un trésor (T) à 800 m du palmier (P) et à 550m d'une lanterne (L), au sud.

Ils ont enterré la lanterne à 300 m du cactus (C) et à 400 m du palmier, au nord.

Où se trouve le trésor ?



## L'éolienne

Une commune souhaite installer une éolienne ; elle doit respecter les distances autorisées.

Cette éolienne (désignée par E) sera à 500 m d'un moulin (M) et à 600 m d'une ferme (F).

Le moulin et la ferme sont distants de 800 m.

Représenter les emplacements possibles de l'éolienne, en représentant 100 m par 1 cm.

