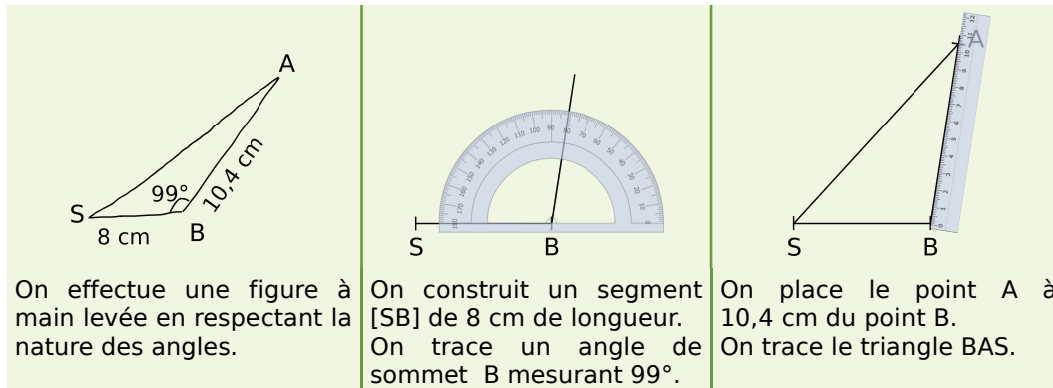
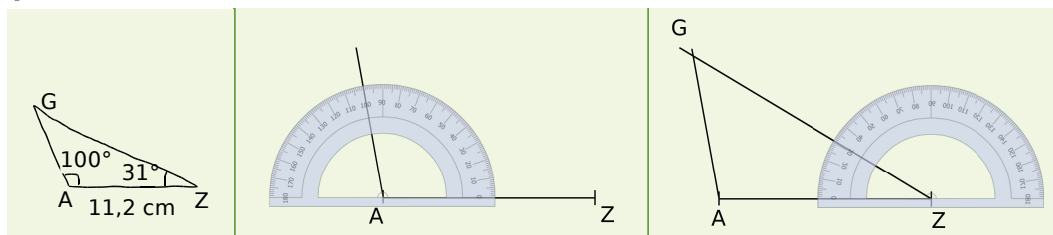


## Méthode 3 : Construire un triangle

**Exemple 1 :** Construis un triangle BAS tel que  $AB = 10,4 \text{ cm}$  ;  $BS = 8 \text{ cm}$  et  $\widehat{ABS} = 99^\circ$ .



**Exemple 2 :** Construis le triangle GAZ tel que  $AZ = 11,2 \text{ cm}$  ;  $\widehat{GAZ} = 100^\circ$  et  $\widehat{AZG} = 31^\circ$ .



### Exercice « À toi de jouer »

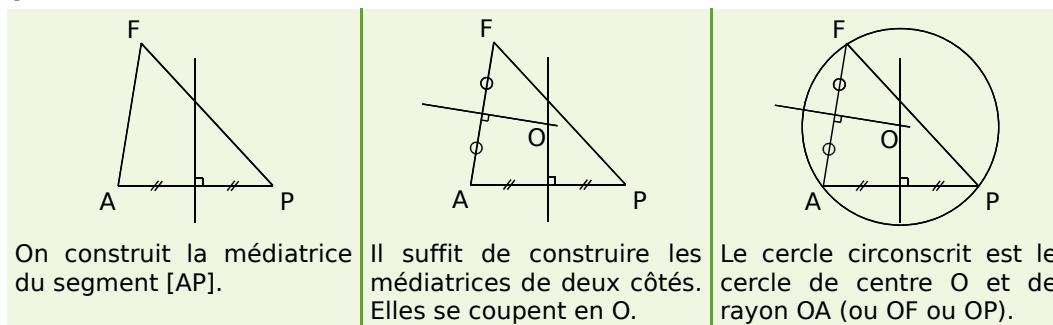
**8** Construis un triangle LET tel que  $\widehat{ETL} = 55^\circ$  ;  $ET = 5 \text{ cm}$  et  $TL = 4,3 \text{ cm}$ .

## Méthode 4 : Construire le cercle circonscrit à un triangle

### À connaître

Le point de concours des trois médiatrices d'un triangle est **le centre du cercle circonscrit au triangle**. Ce cercle passe par les trois sommets du triangle.

**Exemple :** Trace le cercle circonscrit au triangle PAF.



### Exercice « À toi de jouer »

**9** Trace le cercle circonscrit à EST tel que  $ET = 4,6 \text{ cm}$  ;  $\widehat{SET} = 93^\circ$  et  $\widehat{ETS} = 34^\circ$ .