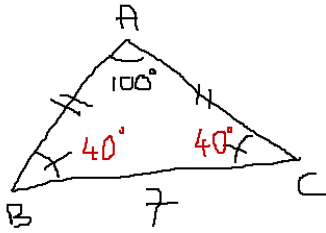


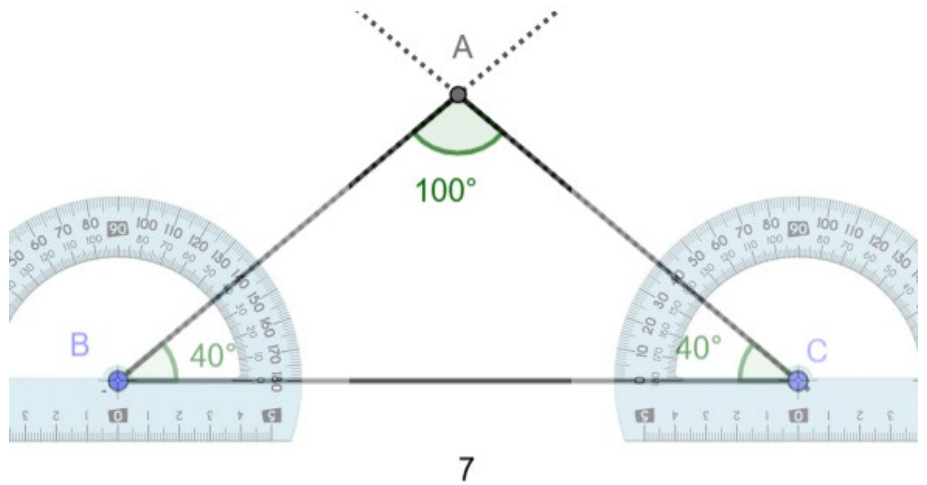
5e - Chapitre 2 - Géométrie du triangle - Questions flash 06 - correction

Tracer les triangles ci-dessous :

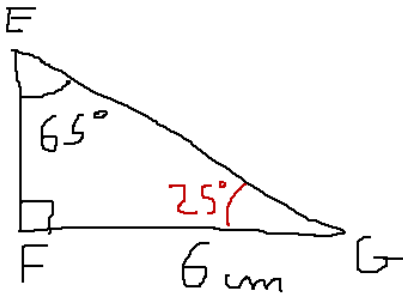
ABC isocèle en A tel que $BC=7\text{ cm}$ et $\widehat{BAC}=100^\circ$



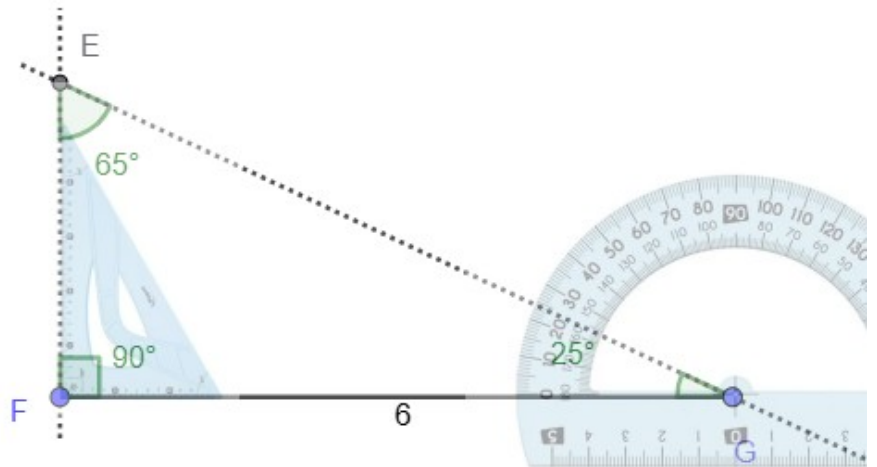
On sait que dans un triangle isocèle, les deux angles à la base sont égaux, donc on calcule $180-100=80$ puis $80:2=40^\circ$ donc les angles ABC et ACB valent 40°



EFG rectangle en F tel que $FG=6\text{ cm}$ et $\widehat{FEG}=65^\circ$



On calcule l'angle EGF : $180-(90+65)=25$ donc EGF mesure 25°



MNP tel que $MN=8\text{ cm}$, $\widehat{NMP}=100^\circ$ et $\widehat{MPN}=50^\circ$



On calcule l'angle PNM qui vaut $180-(50+100)=30^\circ$ donc on utilise le rapporteur.

