

Connaissant les 2 côtés et un angle

Soit RST un triangle tel que

$RT = 6 \text{ cm}$; $ST = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{RTS} = 70^\circ$.

Coller le premier triangle tracé en classe.

Programme de construction :

- 1) Trace le plus grand côté donné, ici [RT].
- 2) Construis l'angle donné, ici \widehat{RTS} .
- 3) Place le troisième sommet en respectant la mesure donnée, ici ST.
- 4) Trace le troisième côté, ici [RS].

Connaissant un côté et deux angles

Soit EFG un triangle tel que

$EF = 7 \text{ cm}$; $\widehat{FEG} = 110^\circ$ et $\widehat{EFG} = 25^\circ$.

Coller le deuxième triangle tracé en classe.

Programme de construction :

- 1) Trace le côté donné, ici [EF].
- 2) Construis un des deux angles donnés.
- 3) Construis l'autre angle donné.
- 4) Place le troisième sommet à l'intersection des deux demi-droites tracées.