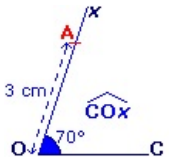
Construire un triangle, connaissant deux côtés et un angle

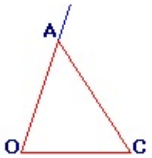
Fiche

• **On construit un triangle OAC** tel que :
OC = 2,5 cm ; OA = 3 cm ; $\widehat{O}$ = 70°.

- On trace le **côté [OC] :** OC = 2,5 cm.

- À l'aide du rapporteur, on trace **l'angle** $\widehat{COx}$ égal à 70°. Sur [O*x*), on place le **point A** à 3 cm de O.

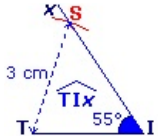


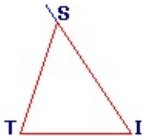


• **On construit maintenant un triangle TSI** tel que :
TI = 2,5 cm ; TS = 3 cm ; $\hat{I}$ = 55°.

- On trace le **côté [TI]** : TI = 2,5 cm.

- On construit l'**angle** $\widehat{TIx}$ égal à 55°, puis l'**arc de cercle** de centre T et de rayon TS (3 cm). On obtient ainsi le point **S**.





© 2000-2025, Miscellane