

# Construire un triangle, connaissant un côté et deux angles

## Fiche

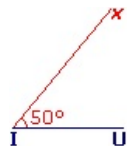
Étapes du tracé d'un triangle OIU avec  $IU = 9$ ,  $I = 50^\circ$ ,  $U = 63^\circ$ .

(Attention en plaçant le rapporteur : le zéro de la graduation doit bien coïncider avec le côté déjà tracé.)

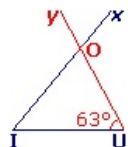
- On trace, à la règle, le **segment [IU]** tel que  $IU = 9$ .



- En utilisant le rapporteur et la règle, on trace la **demi-droite [Ix)** telle que l'angle  $\widehat{UIx}$  mesure  $50^\circ$ .



- On trace la **demi-droite [Uy)**, telle que l'angle  $\widehat{UIy}$  mesure  $63^\circ$ .



- Le sommet O est l'**intersection** des demi-droites [Ix) et [Uy).