

Construire un triangle, connaissant un côté et deux angles

Fiche

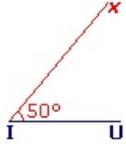
Étapes du tracé d'un triangle OIU avec $IU = 9$, $I = 50^\circ$, $U = 63^\circ$.

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

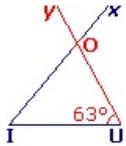
- On trace, à la règle, le **segment [IU]** tel que $IU = 9$.



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



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



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