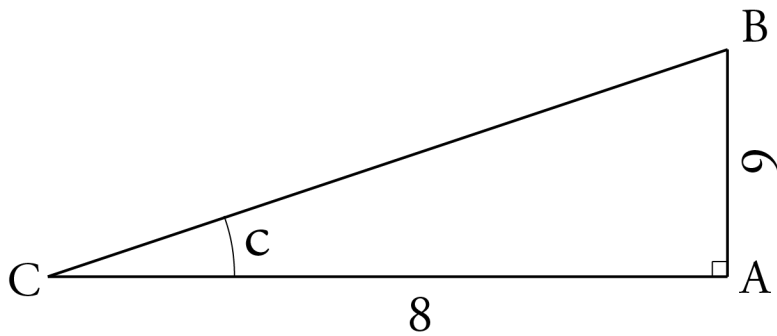


Test rapide

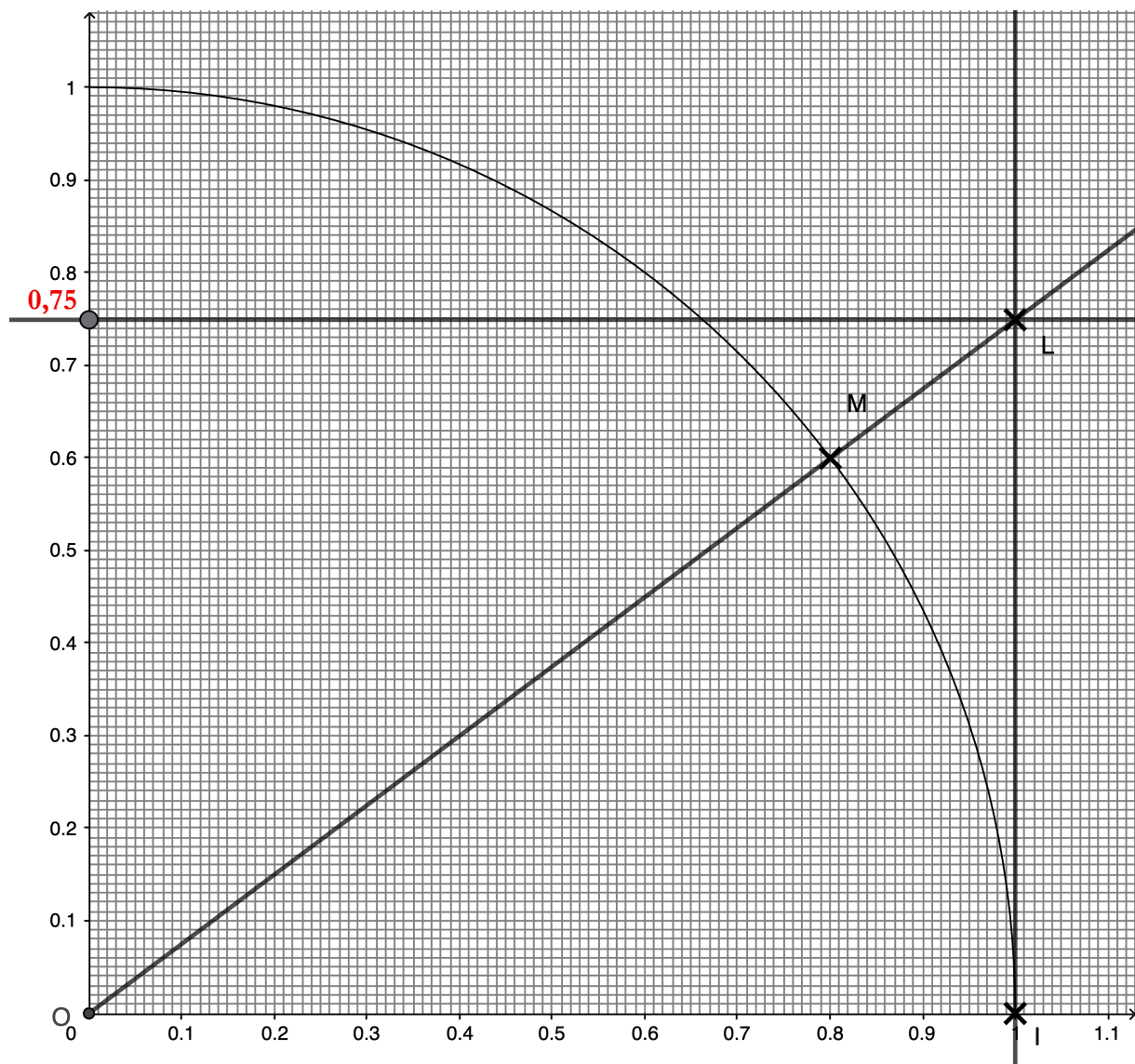
On considère un triangle ABC rectangle en A tel que $AC = 8$ et $AB = 6$.



Déterminons une valeur approchée de la mesure c de l'angle au sommet C du triangle ABC.

D'après la figure, $\tan(c) = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} = 0,75$.

Cercle trigonométrique



Pour déterminer la mesure de l'angle c , on lit la mesure de l'angle $\widehat{IOM}$ sur le cercle ci-dessus ou on utilise les données fournies en ANNEXE. Ici, on a : $c \approx 37^\circ$.

Tableau de valeurs

Angle (°)	sinus	cosinus	tangente
30,00	0,50	0,87	0,58
31,00	0,52	0,86	0,60
32,00	0,53	0,85	0,62
33,00	0,54	0,84	0,65
34,00	0,56	0,83	0,67
35,00	0,57	0,82	0,70
36,00	0,59	0,81	0,73
37,00	0,60	0,80	0,75
38,00	0,62	0,79	0,78
39,00	0,63	0,78	0,81
40,00	0,64	0,77	0,84