

Utiliser la trigonométrie du triangle rectangle

Je m'entraîne

9 a. $\cos \widehat{OUI} = \frac{UO}{UI}$

b. $\sin \widehat{OUI} = \frac{OI}{UI}$

c. $\tan \widehat{OUI} = \frac{OI}{OU}$

28 $\sin \widehat{RTS} = \frac{RS}{TS}$ c'est-à-dire $\sin 31^\circ = \frac{7,2}{TS}$ soit

$TS = \frac{7,2}{\sin 31^\circ}$. Donc $TS \approx 14$ cm.