

# 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.