

NOM :	Prénom :	
Classe :	Note :	

Exercice 1 :

Soit TOP un triangle rectangle en T tel que $TO = 3$ cm et $TP = 4$ cm. Calculer la mesure de l'angle \widehat{TOP} .

Exercice 2 :

Soit CRI un triangle rectangle en R tel que $\widehat{RCI} = 62^\circ$ et $RI = 4$ cm. Calculer la longueur CI.

Exercice 3 :

Soit un angle aigu α dont on connaît le sinus : $\sin(\alpha) = \frac{21}{29}$.

Calculer $\cos \alpha$ et $\tan \alpha$.