

# Trigonométrie – Calcul d'un angle

## Exercice 1 :

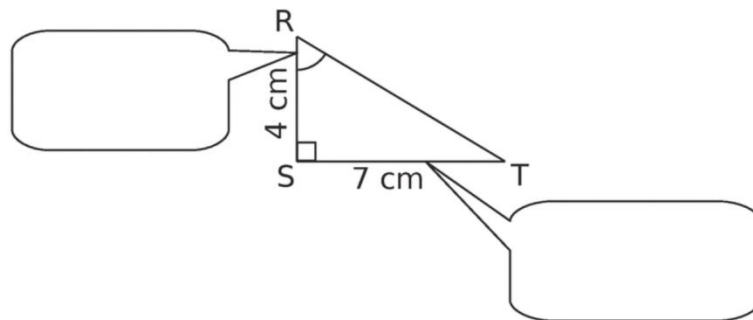
Complète le tableau par la mesure arrondie au degré de l'angle  $\widehat{NRV}$  du triangle  $NRV$  rectangle en  $N$ . (Utilise un brouillon pour les calculs.)

	RN	RV	$\widehat{NRV}$
a.	5 cm	7 cm	
b.	3,2 cm	3,5 cm	
c.	85 cm	2,2 m	

## Exercice 2 :

$RST$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que  $RS = 4$  cm et  $ST = 7$  cm.

On veut calculer la mesure de l'angle  $\widehat{SRT}$ .



a. Complète la légende puis déduis-en le rapport trigonométrique que l'on peut utiliser et écris l'égalité.

.....

b. Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{SRT}$ .

.....

.....

.....