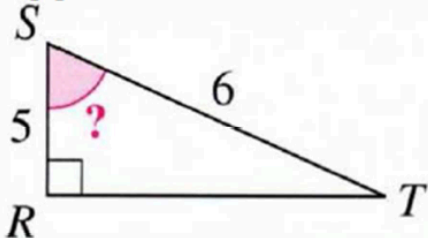
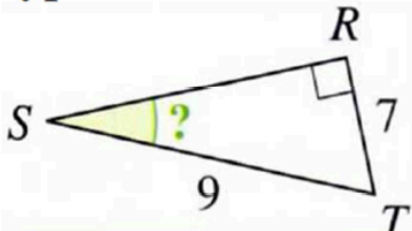
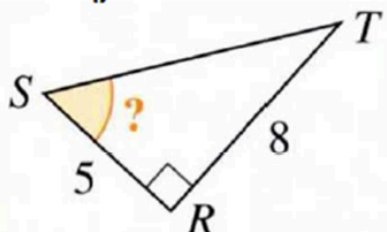
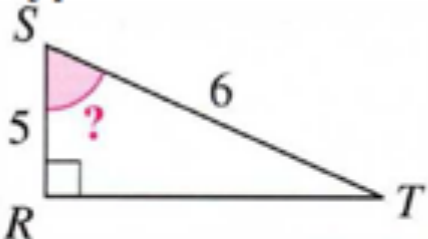
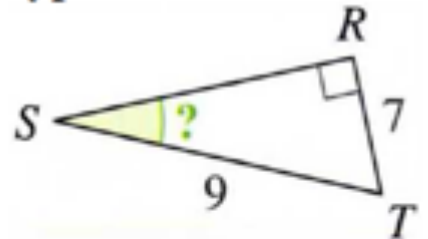


Comment calculer un angle aigu dans un triangle rectangle ?

Il faut connaître :

- la longueur de deux côtés du triangle.

Si l'on connaît :	On utilise :	On tape :	On conclut :
① le côté adjacent et l'hypoténuse 	Le cosinus $\cos \hat{S} = \frac{SR}{ST}$ $\cos \hat{S} = \frac{5}{6}$	$\boxed{\text{Acs}}$ ou $\boxed{\text{Arccos}}$ ou $\boxed{\cos^{-1}}$ $\boxed{(}$ $\boxed{5}$ $\boxed{\div}$ $\boxed{6}$ $\boxed{)}$ $\Rightarrow 33.55730976$	$\hat{S} \approx 34^\circ$ (arrondi à l'unité)
② le côté opposé et l'hypoténuse 	Le sinus $\sin \hat{S} = \frac{RT}{ST}$ $\sin \hat{S} = \frac{7}{9}$	$\boxed{\text{Asn}}$ ou $\boxed{\text{Arcsin}}$ ou $\boxed{\sin^{-1}}$ $\boxed{(}$ $\boxed{7}$ $\boxed{\div}$ $\boxed{9}$ $\boxed{)}$ $\Rightarrow 51.05755873$	$\hat{S} \approx 51^\circ$ (arrondi à l'unité)
③ le côté opposé et le côté adjacent 	La tangente $\tan \hat{S} = \frac{RT}{RS}$ $\tan \hat{S} = \frac{8}{5}$	$\boxed{\text{Atn}}$ ou $\boxed{\text{Arctan}}$ ou $\boxed{\tan^{-1}}$ $\boxed{(}$ $\boxed{8}$ $\boxed{\div}$ $\boxed{5}$ $\boxed{)}$ $\Rightarrow 57.99461679$	$\hat{S} \approx 58^\circ$ (arrondi à l'unité)

Si l'on connaît :	On utilise :	On tape :	On conclut :
<p>① le côté adjacent et l'hypoténuse</p> 			
<p>② le côté opposé et l'hypoténuse</p> 			
<p>③ le côté opposé et le côté adjacent</p> 