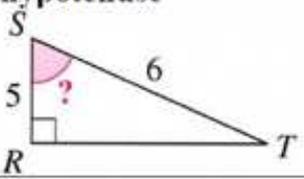
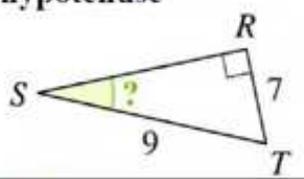
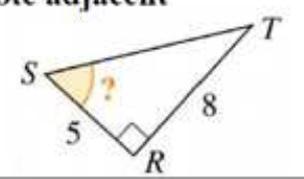
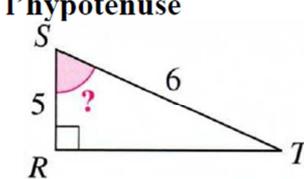
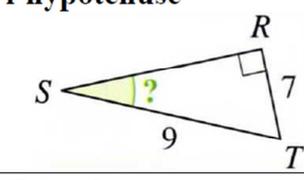
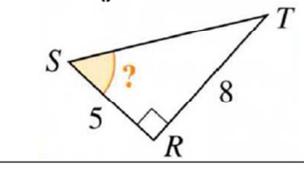


« Comment calculer un angle aigu dans un triangle rectangle ? »

Il faut connaître :

- la longueur de deux côtés du triangle.

Si l'on connaît :	On utilise :	On tape :	On conclut :
<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> 			

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