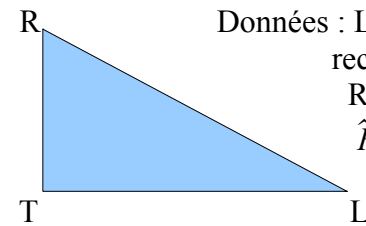
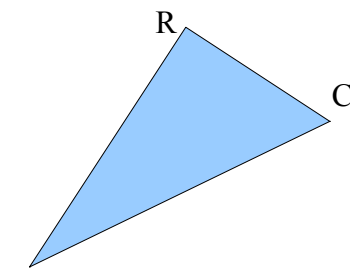
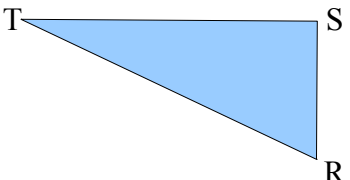
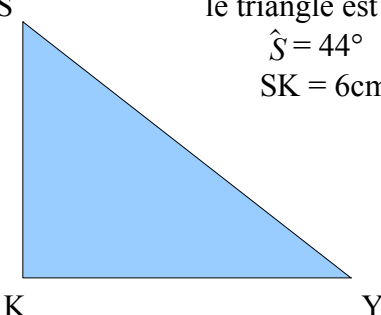
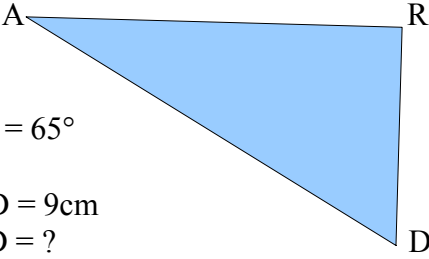
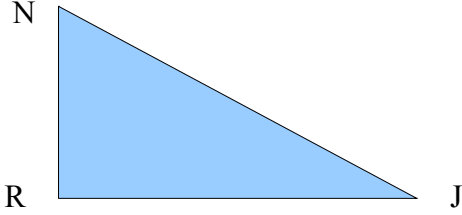
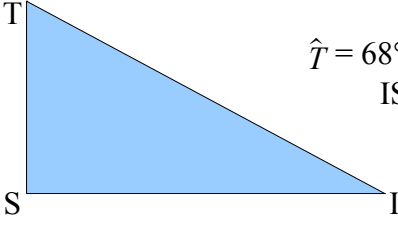
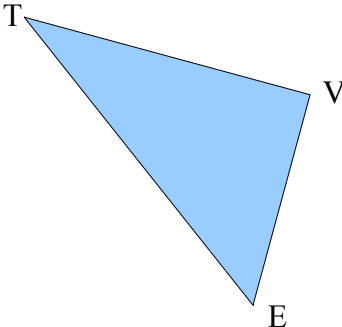
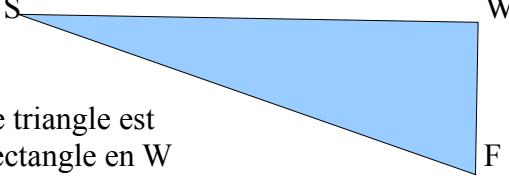


Trigonométrie : Savoir calculer la mesure d'un côté

<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Données : Le triangle est rectangle en T $RL = 12\text{cm}$ $\hat{R} = 64^\circ$</p> </div> </div> <p>Quelle est la mesure de [TL] ?</p>	<p>Côté connu : $RL = \text{hypoténuse}$ Côté cherché : $TL = \text{côté opposé}$ Choix de la formule : $\sin = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$ Calcul : $\sin 64^\circ = \frac{TL}{RL}$ donc $0,899 = \frac{TL}{12}$ Conclusion : $TL =$</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Données : le triangle est rectangle en R $\hat{M} = 30^\circ$ $RC = 5\text{cm}$</p> </div> </div> <p>Quelle est la mesure de [MR] ?</p>	<p>Côté connu : $RC = \text{opposé}$ Côté cherché : $MR = \text{adjacent}$ Choix de la formule : $\tan = \frac{\text{opp}}{\text{adj}}$ Calcul : $\tan 30^\circ = \frac{RC}{MR}$ donc $0,577 = \frac{5}{MR}$ Conclusion : $MR =$</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Le triangle est rectangle en S $\hat{T} = 28^\circ$ $TS = 7\text{cm}$ $TR = ?$</p> </div> </div>	<p>Côté connu : Côté cherché : Choix de la formule Calcul : Conclusion :</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>le triangle est rectangle en K $\hat{S} = 44^\circ$ $SK = 6\text{cm}$ $KY = ?$</p> </div> </div>	<p>Côté connu : Côté cherché : Choix de la formule</p>

<p>Le triangle est rectangle en R</p>  <p>$\hat{D} = 65^\circ$ $AD = 9\text{cm}$ $RD = ?$</p>	<p>Côté connu : Côté cherché :</p> <p>Choix de la formule</p>
<p>Le triangle est rectangle en R</p>  <p>$\hat{J} = 20^\circ$ $RJ = 10\text{cm}$ $NJ = ?$</p>	<p>Côté connu : Côté cherché :</p> <p>Choix de la formule</p>
<p>Le triangle est rectangle en S</p>  <p>$\hat{T} = 68^\circ$ $IS = 15\text{cm}$ $TS = ?$</p>	<p>Côté connu : Côté cherché :</p> <p>Choix de la formule</p>
<p>Le triangle est rectangle en V</p>  <p>$\hat{E} = 72^\circ$ $VE = 5\text{cm}$ $TE = ?$</p>	<p>Côté connu : Côté cherché :</p> <p>Choix de la formule</p>
<p>Le triangle est rectangle en W</p>  <p>$\hat{S} = 19^\circ$ $SF = 7\text{cm}$ $WF = ?$</p>	<p>Côté connu : Côté cherché :</p>