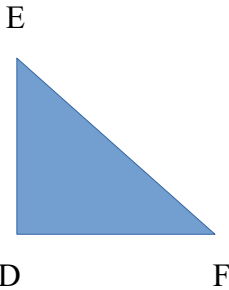
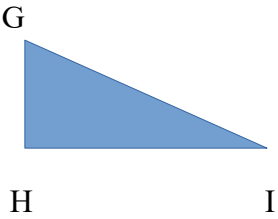
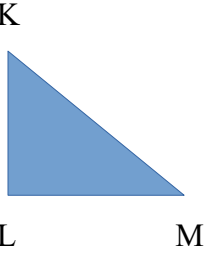
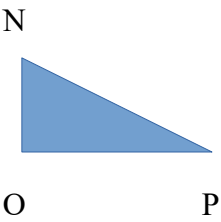
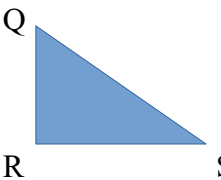
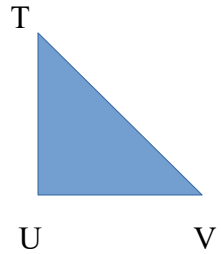
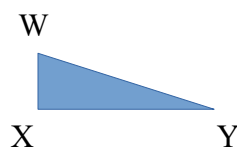
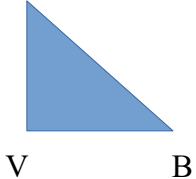
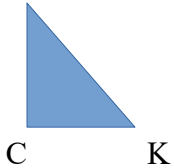
 <p>Soit un triangle rectangle en B, tel que $AB = 3$, $BC = 4$. Calculer la longueur AC.</p>	<p>On sait que le triangle ABC est rectangle en B. D'après le théorème de Pythagore :</p> $AC^2 = AB^2 + BC^2$ $AC^2 = 3^2 + 4^2$ $AC^2 = 9 + 16$ $AC^2 = 25$ $AC = \sqrt{25}$ $AC = 5$
 <p>Soit un triangle rectangle en D, tel que $ED = 6$ et $DF = 8$. Calculer la longueur EF.</p>	<p>On sait que le triangle EDF est rectangle en D. D'après le théorème de Pythagore :</p> $EF^2 = ED^2 + DF^2$ $EF^2 = 6^2 + 8^2$ $EF^2 = 36 + 64$ $EF^2 = 100$ $EF = \sqrt{100}$ $EF = 10$
 <p>Soit un triangle rectangle en H, tel que $GH = 5$ et $HI = 12$. Calculer la longueur GI.</p>	<p>On sait que le triangle GHI est rectangle en H. D'après le théorème de Pythagore :</p> $GI^2 = GH^2 + HI^2$ $GI^2 = 5^2 + 12^2$ $GI^2 = 25 + 144$ $GI^2 = 169$ $GI = \sqrt{169}$ $GI = 13$
 <p>Soit un triangle rectangle en L, tel que $KL = 12$ et $LM = 16$. Calculer la longueur KM.</p>	<p>On sait que le triangle KLM est rectangle en L. D'après le théorème de Pythagore :</p> $KM^2 = KL^2 + LM^2$ $KM^2 = 12^2 + 16^2$ $KM^2 = 144 + 256$ $KM^2 = 400$ $KM = \sqrt{400}$ $KM = 20$



 <p>Soit un triangle rectangle en O, tel que $NO = 7$ et $OP = 24$. Calculer la longueur NP.</p>	<p>On sait que le triangle NOP est rectangle en O. D'après le théorème de Pythagore :</p> $NP^2 = NO^2 + OP^2$ $NP^2 = 7^2 + 24^2$ $NP^2 = 49 + 576$ $NP^2 = 625$ $NP = \sqrt{625}$ $NP = 25$
 <p>Soit un triangle rectangle en R, tel que $QR = 8$ et $RS = 15$. Calculer la longueur QS.</p>	<p>On sait que le triangle QRS est rectangle en R. D'après le théorème de Pythagore :</p> $QS^2 = QR^2 + RS^2$ $QS^2 = 8^2 + 15^2$ $QS^2 = 64 + 225$ $QS^2 = 289$ $QS = \sqrt{289}$ $QS = 17$
 <p>Soit un triangle rectangle en U, tel que $TU = 9$ et $UV = 12$. Calculer la longueur TV.</p>	<p>On sait que le triangle TUV est rectangle en U. D'après le théorème de Pythagore :</p> $TV^2 = TU^2 + UV^2$ $TV^2 = 9^2 + 12^2$ $TV^2 = 81 + 144$ $TV^2 = 225$ $TV = \sqrt{225}$ $TV = 15$
 <p>Soit un triangle rectangle en X, tel que $WX = 10$ et $XY = 24$. Calculer la longueur WY.</p>	<p>On sait que le triangle WXY est rectangle en X. D'après le théorème de Pythagore :</p> $WY^2 = WX^2 + XY^2$ $WY^2 = 10^2 + 24^2$ $WY^2 = 100 + 576$ $WY^2 = 676$ $WY = \sqrt{676}$ $WY = 26$



<p>Z</p> <p>Soit un triangle rectangle en E, tel que $ZE = 15$ et $ER = 20$. Calculer la longueur ZR.</p> <p>E R</p>	<p>On sait que le triangle ZER est rectangle en E. D'après le théorème de Pythagore :</p> $ZR^2 = ZE^2 + ER^2$ $ZR^2 = 15^2 + 20^2$ $ZR^2 = 225 + 400$ $ZR^2 = 625$ $ZR = \sqrt{625}$ $ZR = 25$
<p>C</p>  <p>Soit un triangle rectangle en V, tel que $CV = 18$ et $VB = 24$. Calculer la longueur CB.</p> <p>V B</p>	<p>On sait que le triangle CVB est rectangle en V. D'après le théorème de Pythagore :</p> $CB^2 = CV^2 + VB^2$ $CB^2 = 18^2 + 24^2$ $CB^2 = 324 + 576$ $CB^2 = 900$ $CB = \sqrt{900}$ $CB = 30$
<p>L</p>  <p>Soit un triangle rectangle en C tel que $LC = 20$ et $CK = 21$. Calculer la longueur LK.</p> <p>C K</p>	<p>On sait que le triangle LCK est rectangle en C. D'après le théorème de Pythagore :</p> $LK^2 = LC^2 + CK^2$ $LK^2 = 20^2 + 21^2$ $LK^2 = 400 + 441$ $LK^2 = 841$ $LK = \sqrt{841}$ $LK = 29$

