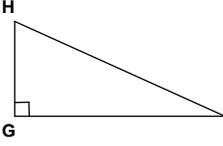
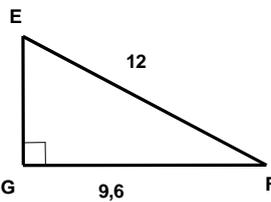
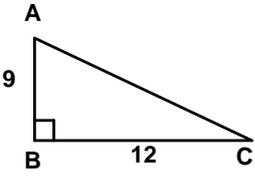
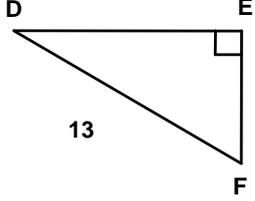
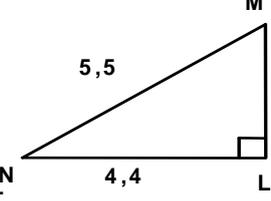


**Entraînement 1** Calcule les longueurs demandées.

Enoncé n° 1	Enoncé n° 2
<p>Le triangle GHI est rectangle en G. HI = 13 et HG = 5. <b>Calcule GI.</b></p>  <p>1 ..... est un triangle rectangle en ....., l'hypoténuse est .....</p> <p>Les côtés de l'angle droit sont : ..... et .....</p> <p>2 Donc d'après la propriété de .....</p> <p>3 On a <math>HI^2 = HG^2 + \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"> <math>\uparrow</math>                    <math>\uparrow</math>                    <math>\uparrow</math>  <i>l'hypoténuse</i>        <i>les côtés de l'angle droit</i> </p> <p style="margin-left: 40px;"><math>13^2 = 5^2 + \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>169 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p>donc <math>25 + GI^2 = 169</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>GI^2 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>GI^2 = \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>GI = \sqrt{\dots\dots\dots}</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>GI = \dots\dots\dots</math> cm</p>	<p><b>Calcule GE.</b></p>  <p>1 ..... est un triangle rectangle en ....., l'hypoténuse est .....</p> <p>2 Donc d'après la propriété de .....</p> <p>3 On a <math>EF^2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>12^2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>\dots\dots\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p>donc <math>EG^2 + \dots\dots\dots = 144</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>EG^2 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>EG^2 = \dots\dots\dots</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>EG = \sqrt{\dots\dots\dots}</math></p> <p style="margin-left: 40px;"><math>EG = \dots\dots\dots</math></p>

**Entraînement 2** Calcule les longueurs demandées.

Enoncé n° 1	Enoncé n° 2	Enoncé n° 3
 <p><b>Calcule AC</b></p> <p>1 Le triangle ABC est rectangle en ...</p> <p>2 Donc d'après la propriété de .....</p> <p>3 <math>AC^2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p>Je cherche la longueur de :</p> <p><input type="checkbox"/> l'hypoténuse,        ou</p> <p><input type="checkbox"/> un côté de l'angle droit</p>	 <p><b>Calcule DE</b></p> <p>1 Le triangle ..... est rectangle en ...</p> <p>2 Donc d'après la propriété de .....</p> <p>3 <math>DF^2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p>Je cherche la longueur de :</p> <p><input type="checkbox"/> l'hypoténuse,        ou</p> <p><input type="checkbox"/> un côté de l'angle droit</p>	 <p><b>Calcule LM</b></p> <p>1 Le triangle ..... est rectangle en ...</p> <p>2 Donc d'après la propriété de .....</p> <p>3 <math>MN^2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots</math></p> <p>Je cherche la longueur de :</p> <p><input type="checkbox"/> l'hypoténuse,        ou</p> <p><input type="checkbox"/> un côté de l'angle droit</p>

