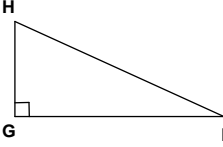
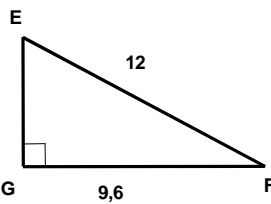
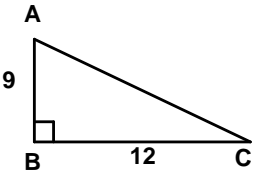
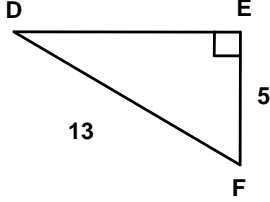
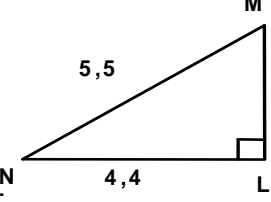


**Entraînement 1** Calcule les longueurs demandées.

Enoncé n° 1	Enoncé n° 2
<p>Le triangle GHI est rectangle en G. HI = 13 et HG = 5. <b>Calcule GI.</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <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</math></p> <div style="margin-left: 40px;"> <p>↑                    ↑                    ↑</p> <p><i>l'hypoténuse      les côtés de l'angle droit</i></p> <p><math>13^2 = 5^2 + \dots</math></p> <p><math>169 = \dots + \dots</math></p> <p>donc <math>25 + GI^2 = 169</math></p> <p><math>GI^2 = \dots - \dots</math></p> <p><math>GI^2 = \dots</math></p> <p><math>GI = \sqrt{\dots}</math></p> <p><math>GI = \dots \text{ cm}</math></p> </div>	<p><b>Calcule GE.</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <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</math></p> <div style="margin-left: 40px;"> <p><math>12^2 = \dots + \dots</math></p> <p><math>\dots = \dots + \dots</math></p> <p>donc <math>EG^2 + \dots = 144</math></p> <p><math>EG^2 = \dots - \dots</math></p> <p><math>EG^2 = \dots</math></p> <p><math>EG = \sqrt{\dots}</math></p> <p><math>EG = \dots</math></p> </div>

**Entraînement 2** Calcule les longueurs demandées.

Enoncé n° 1	Enoncé n° 2	Enoncé n° 3
<div style="text-align: center;">  </div> <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</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>	<div style="text-align: center;">  </div> <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</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>	<div style="text-align: center;">  </div> <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</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>

