

## Animaux triangulés - Le colibri



1. Tracer les 9 triangles décrits ci-dessous. Commencer par reproduire le triangle à main levée sur un brouillon (on peut le faire au dos de cette feuille) et le coder avec les longueurs et les angles connus.

2. Découper et assembler les 9 triangles en les collant sur une feuille blanche de telle façon à ce que les triangles soient deux à deux parallèles par un de leur côté comme le sous-entend le dessin. Choisir trois couleurs et colorier les triangles sans dépasser en alternant les couleurs.

<p><b>Triangle LMN (1)</b>  <math>LM = 1,3 \text{ cm}</math>  <math>LN = 5,5 \text{ cm}</math>  <math>MN = 5 \text{ cm}</math></p>	<p><b>Triangle IJK (4)</b>  <math>JK = IJ = KI = 4 \text{ cm}</math></p>	<p><b>Triangle XYZ<sub>1</sub> (7)</b>  <math>XY = 2 \text{ cm}</math>  <math>YZ_1 = 5,2 \text{ cm}</math>  <math>XZ_1 = 6,5 \text{ cm}</math></p>
<p><b>Triangle ABZ (2)</b>  <math>AB = 6 \text{ cm}</math>  <math>\widehat{BAZ} = 135^\circ</math>  <math>\widehat{ZBA} = 19^\circ</math></p>	<p><b>Triangle OPQ (5)</b>  <math>OP = 4,5 \text{ cm}</math>  <math>OQ = 9,6 \text{ cm}</math>  <math>\widehat{POQ} = 103^\circ</math></p>	<p><b>Triangle FGH (8)</b>  <math>\widehat{HFG} = \widehat{FGH} = 45^\circ</math>  <math>FG = 4,5 \text{ cm}</math></p>
<p><b>Triangle CDE (3)</b>  <math>CD = 4 \text{ cm}</math>  <math>DE = 5,2 \text{ cm}</math>  <math>\widehat{CDE} = 90^\circ</math></p>	<p><b>Triangle UVW (6)</b>  <math>\widehat{WUV} = 90^\circ</math>  <math>UW = 10,5 \text{ cm}</math>  <math>\widehat{VWU} = 23^\circ</math></p>	<p><b>Triangle RST (9)</b>  <math>RS = 3,8 \text{ cm}</math>  <math>ST = 7,5 \text{ cm}</math>  <math>\widehat{RST} = 100^\circ</math></p>

