

## Interrogation « surprise »

<b>Sujet n°2</b>	<b>Sujet n°1</b>
<p><b><u>Exercice n°1 :</u></b></p> <p>Soit RST un triangle tel que :</p> <p><math>RS = 4 \text{ cm}</math>; <math>RT = 5 \text{ cm}</math> et <math>TS = 6,4 \text{ cm}</math>.</p> <p>Le triangle RST est-il rectangle ? Justifier.</p> <p><b><u>Exercice n°2 :</u></b></p> <p>Soit ABC un triangle tel que :</p> <p><math>AB = 9 \text{ cm}</math>; <math>BC = 7,2 \text{ cm}</math> et <math>AC = 5,4 \text{ cm}</math>.</p> <p>Le triangle ABC est-il rectangle ? Justifier.</p>	<p><b><u>Exercice n°1 :</u></b></p> <p>Soit EFG un triangle tel que :</p> <p><math>EF = 9,5 \text{ cm}</math>; <math>FG = 7,6 \text{ cm}</math> et <math>EG = 5,7 \text{ cm}</math>.</p> <p>Le triangle EFG est-il rectangle ? Justifier.</p> <p><b><u>Exercice n°2 :</u></b></p> <p>Soit ABC un triangle tel que :</p> <p><math>AB = 4 \text{ cm}</math>; <math>BC = 6,4 \text{ cm}</math> et <math>AC = 5 \text{ cm}</math>.</p> <p>Le triangle ABC est-il rectangle ? Justifier.</p>