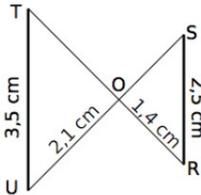
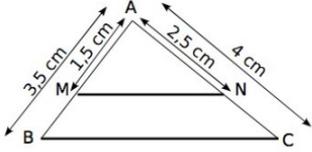
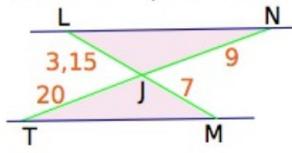
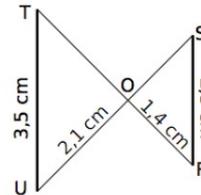
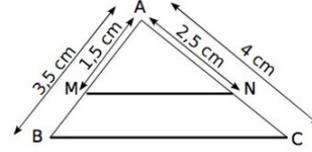
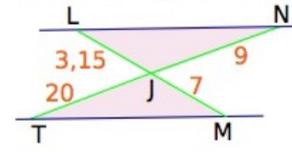


Nom : .....	Mini test chap 5	Note :
<p><b>Exercice 1 :</b> (4 points)</p> <p>Sur cette figure qui n'est pas à l'échelle, les droites (TU) et (SR) sont parallèles.</p>  <p>Calcule les longueurs TO et OS .</p>	<p><b>Exercice 2 :</b> (3 points)</p> <p>Sur cette figure qui n'est pas à l'échelle, les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles? Justifie.</p> 	<p><b>Exercice 3 :</b> (3 points)</p> <p>Sur cette figure qui n'est pas à l'échelle, les droites (LN) et (TM) sont-elles parallèles? Justifie.</p> 

Nom : .....	<b>CORRECTION</b>	
<p><b>Exercice 1 :</b> (4 points)</p> <p>Sur cette figure qui n'est pas à l'échelle, les droites (TU) et (SR) sont parallèles.</p>  <p>Calcule les longueurs TO et OS .</p> <p><b>On sait que :</b> Les droites (TR) et (US) sont sécantes en O et les droites (TU) et (SR) sont parallèles, <b>d'après</b> le théorème de Thalès , on a <b>donc</b> :</p> $\frac{OT}{OR} = \frac{OU}{OS} = \frac{TU}{SR}$ $\frac{OT}{1,4} = \frac{2,1}{2,5} = \frac{3,5}{2,5}$ <p>donc : <math>OT = \frac{1,4 \times 3,5}{2,5} = 1,96</math></p> $OS = \frac{2,1 \times 2,5}{3,5} = 1,5$	<p><b>Exercice 2 :</b> (3 points)</p> <p>Sur cette figure qui n'est pas à l'échelle, les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles? Justifie.</p>  <p>On a bien (MB) et (NC) sécantes en A.</p> $\frac{AM}{AB} = \frac{1,5}{3,5} = \frac{3}{7}$ $\frac{AN}{AC} = \frac{2,5}{4} = \frac{5}{8}$ <p>On a donc <math>\frac{AM}{AB} \neq \frac{AN}{AC}</math> par le calcul, d'après le théorème de Thalès, les droites (MN) et (BC) ne peuvent pas être parallèles.</p>	<p><b>Exercice 3 :</b> (3 points)</p> <p>Sur cette figure qui n'est pas à l'échelle, les droites (LN) et (TM) sont-elles parallèles? Justifie.</p>  <p>On a bien (LM) et (NT) sécantes en J.</p> $\frac{JL}{JM} = \frac{3,15}{7} = \frac{9}{20}$ $\frac{JN}{JT} = \frac{9}{20}$ <p>On a donc <math>\frac{JL}{JM} = \frac{JN}{JT}</math> par le calcul,</p> <p>De plus, L, J et M sont alignés dans le même ordre que N, J et T d'après la réciproque du théorème de Thalès, les droites (LN) et (TM) ne peuvent pas être parallèles.</p>