

Activité

Les figures ci-dessous sont à l'échelle : calculer dans un premier temps les longueurs manquantes puis vérifier les résultats avec la règle.

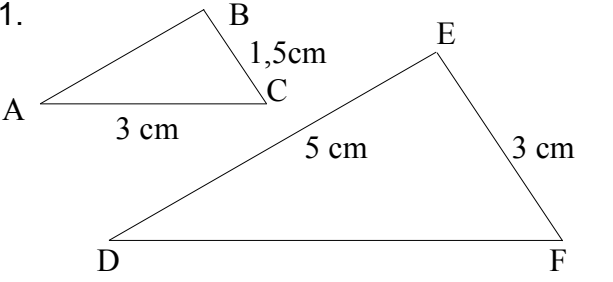
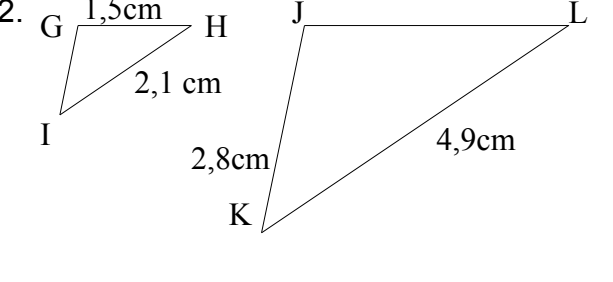
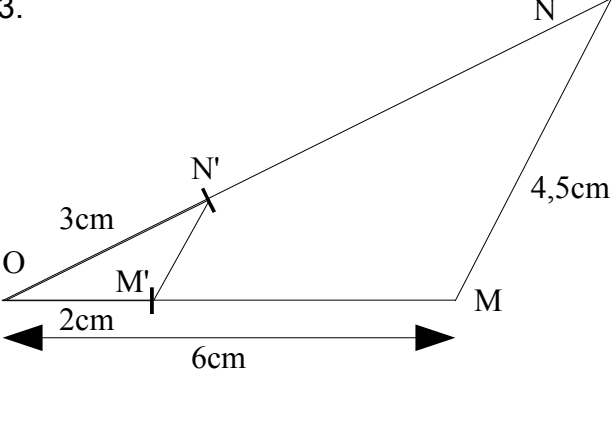
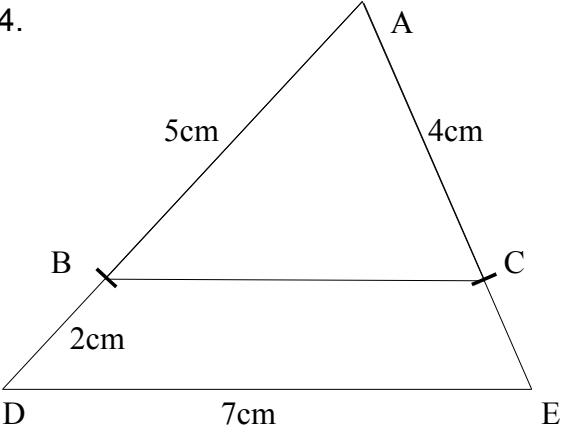
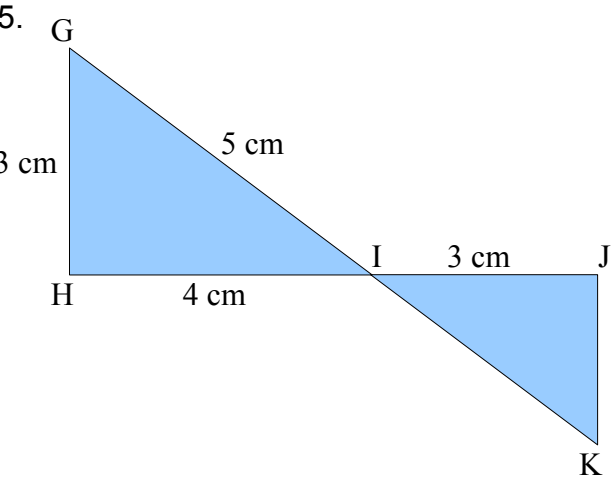
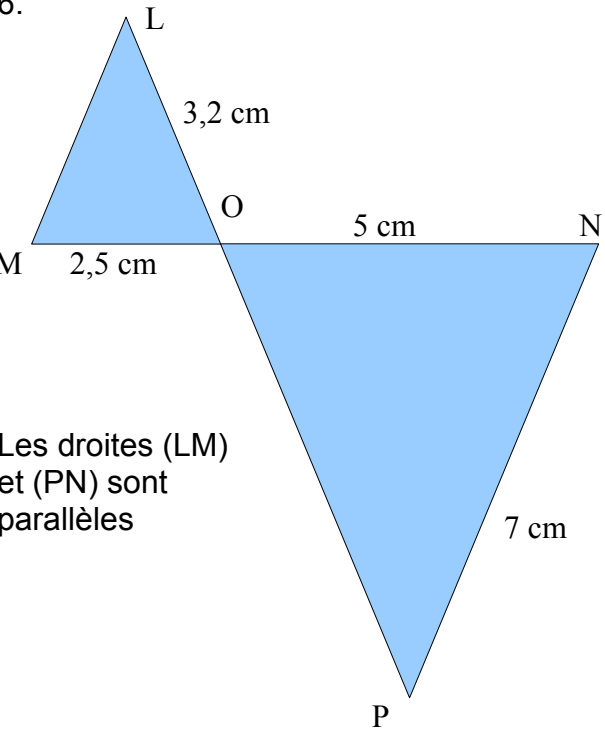
Figure	Calculs	Résultats
<p>1.</p>  <p>Le triangle DEF est un agrandissement du triangle ABC</p>		<p>BC= 1,5 cm AC= 3 cm DE= 5 cm EF= 3cm</p> <p>AB=</p> <p>DF=</p>
<p>2.</p>  <p>Le triangle JKL est un agrandissement du triangle GHI</p>		<p>GH= 1,5 cm HI= 2,1 cm JK= 2,8 cm KL= 4,9 cm GI=</p> <p>JL=</p>
<p>3.</p>  <p>Les droites (MN) et (M'N') sont parallèles</p>		<p>ON'= 3 cm OM'= 2 cm OM= 6 cm NM= 4,5 cm</p> <p>ON=</p> <p>N'M'=</p> <p>M'M=</p> <p>N'N=</p>

Figure	Calculs	Résultats
<p>4.</p>  <p>Les droites (BC) et (DE) sont parallèles</p>		<p>AB= 5 cm BD= 2 cm AC= 4 cm DE= 7 cm</p> <p>AE=</p> <p>CE=</p>
<p>5.</p>  <p>Les droites (JK) et (GH) sont parallèles</p>		<p>GH= 3 cm HI= 4 cm GI = 5 cm</p> <p>JK =</p> <p>IK=</p>
<p>6.</p>  <p>Les droites (LM) et (PN) sont parallèles</p>		<p>LO= 3,2 cm MO= 2,5 cm ON= 5cm NP= 7cm</p> <p>OP=</p> <p>LM=</p> <p>MN=</p> <p>LP=</p>