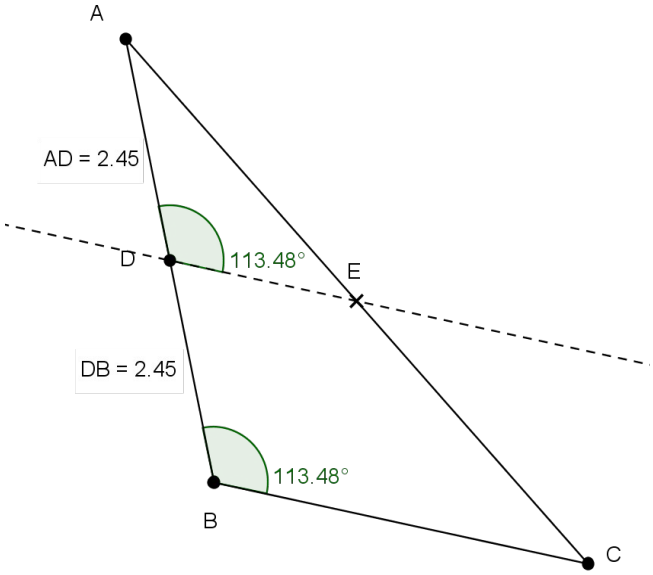
Interrogation de 4ème – Milieux et Thalès – durée 20 minutes – mars 2015 – sujet A

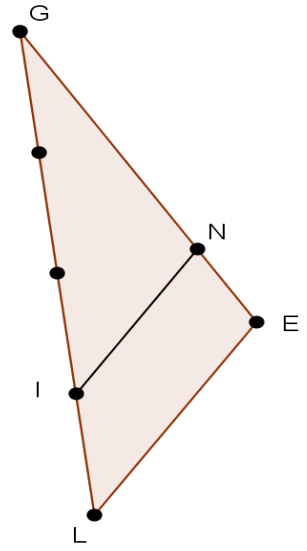
SANS CALCULATRICE

1. Justifier que les droites (DE) et (BC) sont parallèles.
2. Démontrer que E est le milieu du segment [AC].



Tourner la feuille.

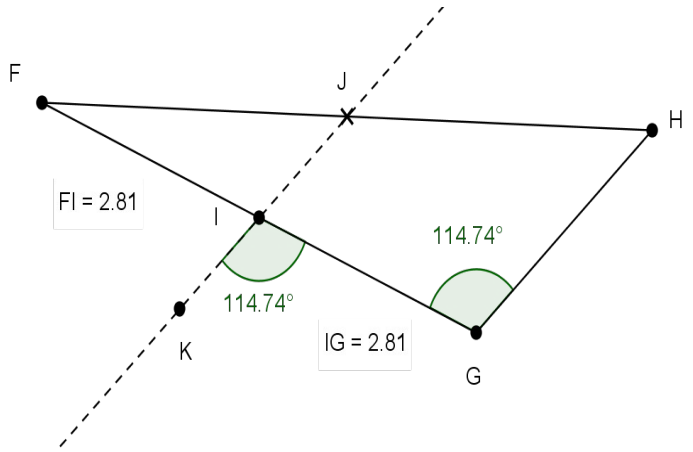
Les droites (IN) et (LE) sont parallèles. Les graduations sur le segment [GL] sont d'égales longueurs.



1. D'après le codage de la figure, quelle est la valeur du quotient $\frac{GI}{GL}$?
2. Le segment [IN] mesure 4,4 cm. Quelle est la longueur du segment [LE] ? Justifier la réponse.

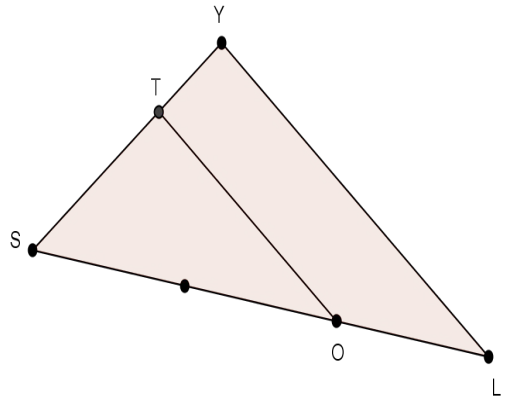
Interrogation de 4ème – Milieux et Thalès – durée 20 minutes – mars 2015 – sujet B

1. Justifier que les droites (IJ) et (GH) sont parallèles.
2. Démontrer que J est le milieu du segment [FH].



Tourner la feuille.

Les droites (TO) et (YL) sont parallèles. Les graduations sur le segment [*SL*] sont d'égales longueurs.



1. D'après le codage de la figure, quelle est la valeur du quotient $\frac{SO}{SL}$?
2. Le segment [YS] mesure 10 cm. Quelle est la longueur du segment [ST] ? Justifier la réponse.