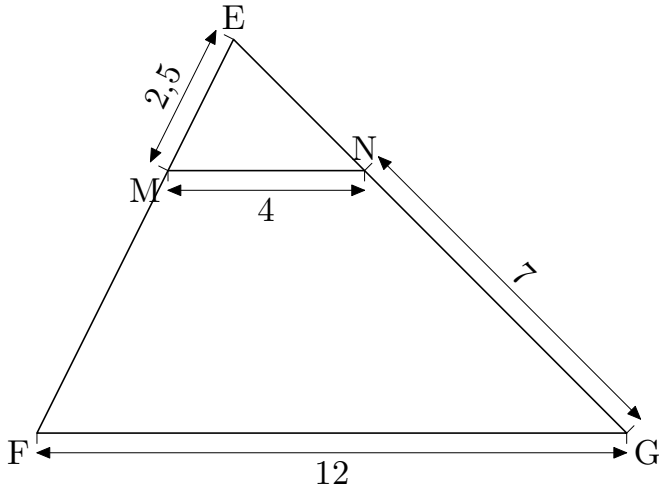


ALLEMAGNE – 1996



Le dessin ci-contre n'est pas en vraie grandeur.

Les droites (NM) et (FG) sont parallèles. On donne les longueurs suivantes : $EM = 2,5$; $MN = 4$; $NG = 7$; $FG = 12$.

Calculer les longueurs MF et EN .