

ES70 Triangles imbriqués

Trace un triangle ABC .

Trace le triangle PQR dont les sommets sont les milieux des côtés du triangle ABC .

Par le sommet A , trace une droite x , parallèle au côté BC .

Par le sommet B , trace une droite y , parallèle au côté AC .

Par le sommet C , trace une droite z , parallèle au côté AB .

Les droites x , y et z se coupent, respectivement, en X , Y et Z .

Trace le triangle XYZ .

Quelles sont ses dimensions par rapport à celles du triangle PQR ?