

Vrai faux carré

Construire un triangle équilatéral ABC de 16 cm de côté.

Marquer P et Q milieux de [AB] et de [BC].

Placer sur le segment [AC] les points R et S tels que $AR=SC=4$ cm.

Tracer le segment [RQ].

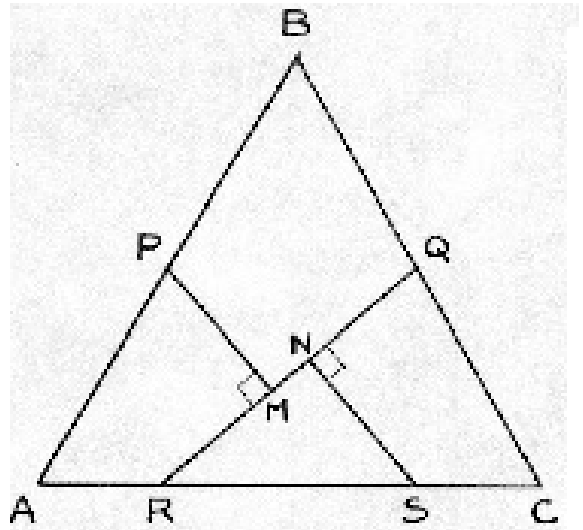
Construire M et N, projections orthogonales de P et Q sur (RQ).

Tracer les segments [PM] et [SN]

Le triangle ABC est alors partagé en quatre parties.

Les découper, puis les assembler de façon à former un rectangle.

Coller ce rectangle sur la feuille-réponse.



Est-ce un carré ? Pour le savoir, calculer les longueurs de ses côtés en justifiant