

On donne un triangle ABC tel que $AB = 5$ cm, $BC = 8$ cm, $AC = 7$ cm.

Déterminer par le calcul un point M du segment $[BC]$ tel que le parallélogramme $MNAP$ ait un périmètre égal à 12,5 cm ; N appartenant au segment $[AC]$ et P appartenant au segment $[AB]$.