Page 306. Exercice 17.

ABCD est un trapèze de bases [AB] et [CD] tel que AB = 28 mm et CD = 35 mm.

Sur [GeoGebra](Questions/QabP306Ex17.ggb) :

a. Place le point M de [AD] tel que .

b. Trace la droite parallèle aux bases du trapèze. Elle coupe (BD) en P et (BC) en N.

**c. Montre que les triangles MPD et ABD sont semblables.**

**d. Montre que les triangles BPN et BDC sont semblables.**

**e. Calcule les longueurs MP, PN et MN.**