Page 308. Exercice 25. Égalité de longueurs.

1re partie : conjecturer

Sur [GeoGebra](Questions/QabP308Ex25.ggb) :

a. Construis ABC un triangle tel que AC = 11 cm ; AB = 7 cm et BC = 8 cm.

b. Place un point M sur le segment [BC].

La parallèle à (AC) passant par M coupe [AB] en P et la parallèle à (AB) passant par M coupe [AC] en Q.

**c. Conjecture la position du point M pour que cm.**

2e partie : démontrer

On pose .

**a. Exprime MP puis MQ en fonction de .**

**b. Conclus.**