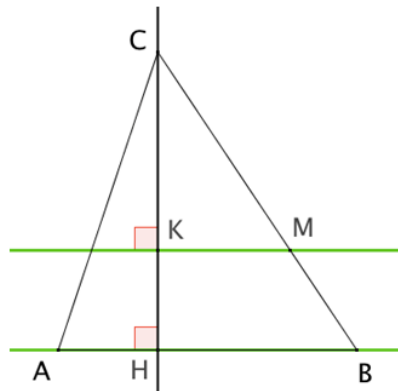


Exercice 2 :

1. Tracer un triangle quelconque ABC et placer un point M sur le côté [BC].
Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par C. Elle coupe (AB) en H.
Tracer la perpendiculaire à (CH) passant par M. Elle coupe (CH) en K.



2. Prouver que les droites (AB) et (MK) sont parallèles.

On sait que les droites (MK) et (AB) sont perpendiculaires à (CH) ← d'après la construction

ici (AB) et (MK)

ici (CH)

Or, si deux droites sont parallèles à une même troisième droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Donc (AB) et (MK) sont parallèles.