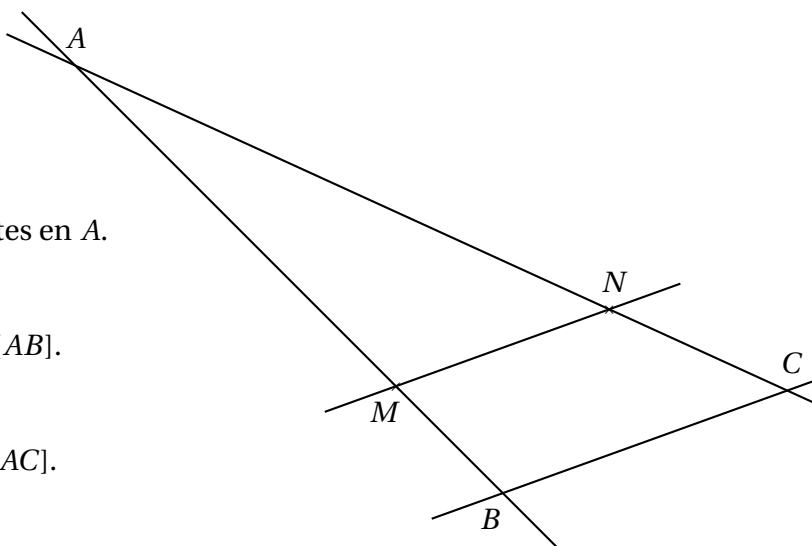


Sur la figure ci-contre, on a :

- (a) Les droites (AB) et (AC) sont sécantes en A .
- (b) Le point M appartient au segment $[AB]$.
- (c) Le point N appartient au segment $[AC]$.
- (d) Les droites (MN) et (BC) sont parallèles.



Mesurer les longueurs des triangles ABC et AMN puis compléter le tableau suivant.

Longueurs des côtés de AMN	$AM =$	$AN =$	$MN =$
Longueurs des côtés de ABC	$AB =$	$AC =$	$BC =$

Que peut-on dire de ce tableau ?

Que peut-on en déduire sur les longueurs des côtés des triangles AMN et ABC ?