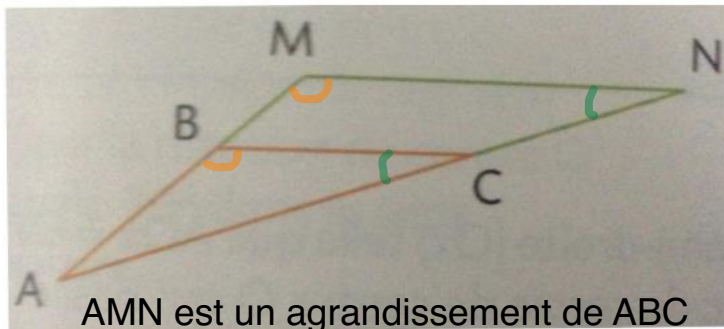
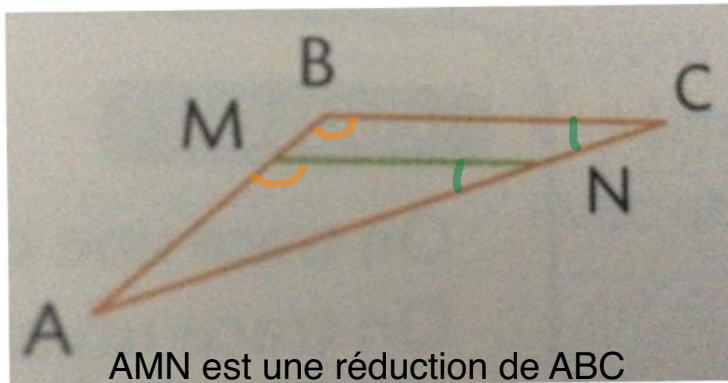


Configurations de Thalès :

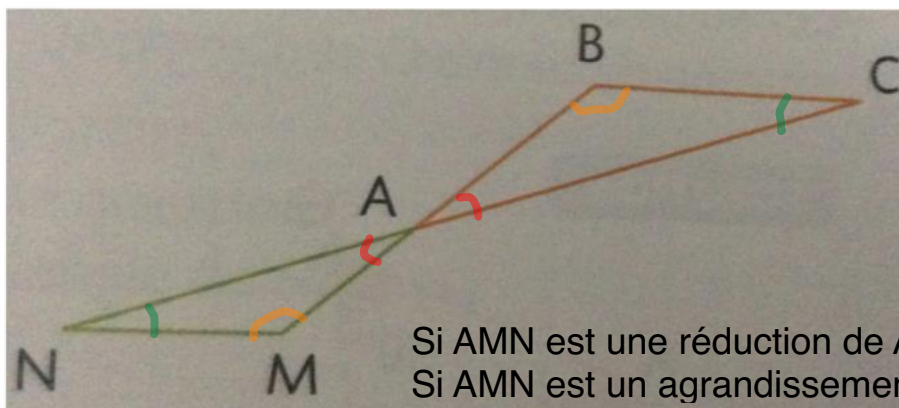
- les droites (BC) et (MN) sont parallèles
- le triangle AMN est un agrandissement ou une réduction du triangle ABC
cela revient à dire que les triangles AMN et ABC sont des triangles semblables.



Le triangle AMN est l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre A et de rapport k supérieur à 1. ($k > 1$)



Le triangle AMN est l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre A et de rapport k compris entre 0 et 1. ($0 < k < 1$)



Le triangle AMN est l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre A et de rapport k négatif.

Si AMN est une réduction de ABC alors $-1 < k < 0$
Si AMN est un agrandissement de ABC alors $k < -1$

Remarque :

Il s'agit de cas particuliers d'homothétie dans un triangle, homothétie ayant pour centre le point A.

@capsule vidéo à regarder : Configurations de Thalès