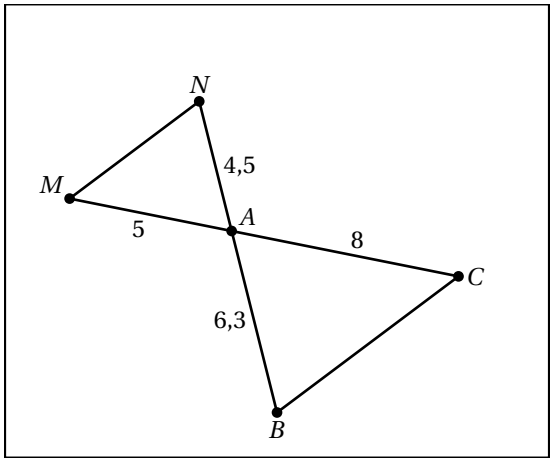
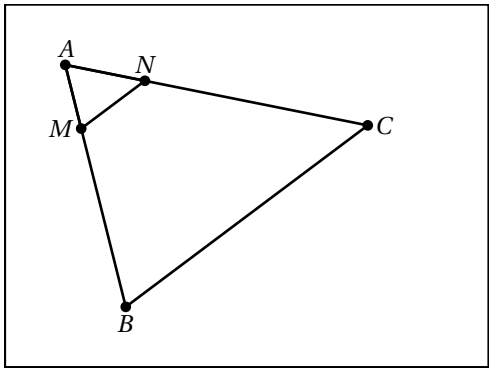
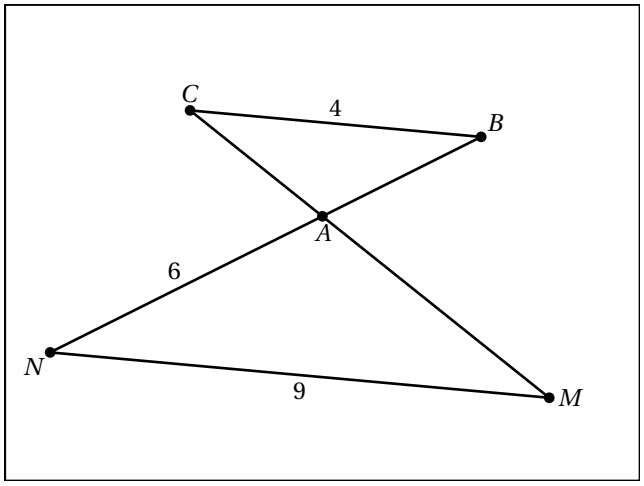
Test N° 3 : Les trois configurations de Thalès

Une attention particulière sera portée sur la clarté de la rédaction

I On donne la figure suivante qui n'est pas à l'échelle. Les mesures sont indiquées sur la figure. Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?



II On donne la figure suivante qui n'est pas à l'échelle. On a $AM = 3{,}5$; $AN = 2{,}5$;$AB = 13{,}3$;$AC = 9{,}5$.
Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?



III On donne la figure suivante qui n'est pas à l'échelle. On sait que (BC) est parallèle à (NM).
Déterminer la longueur AB.