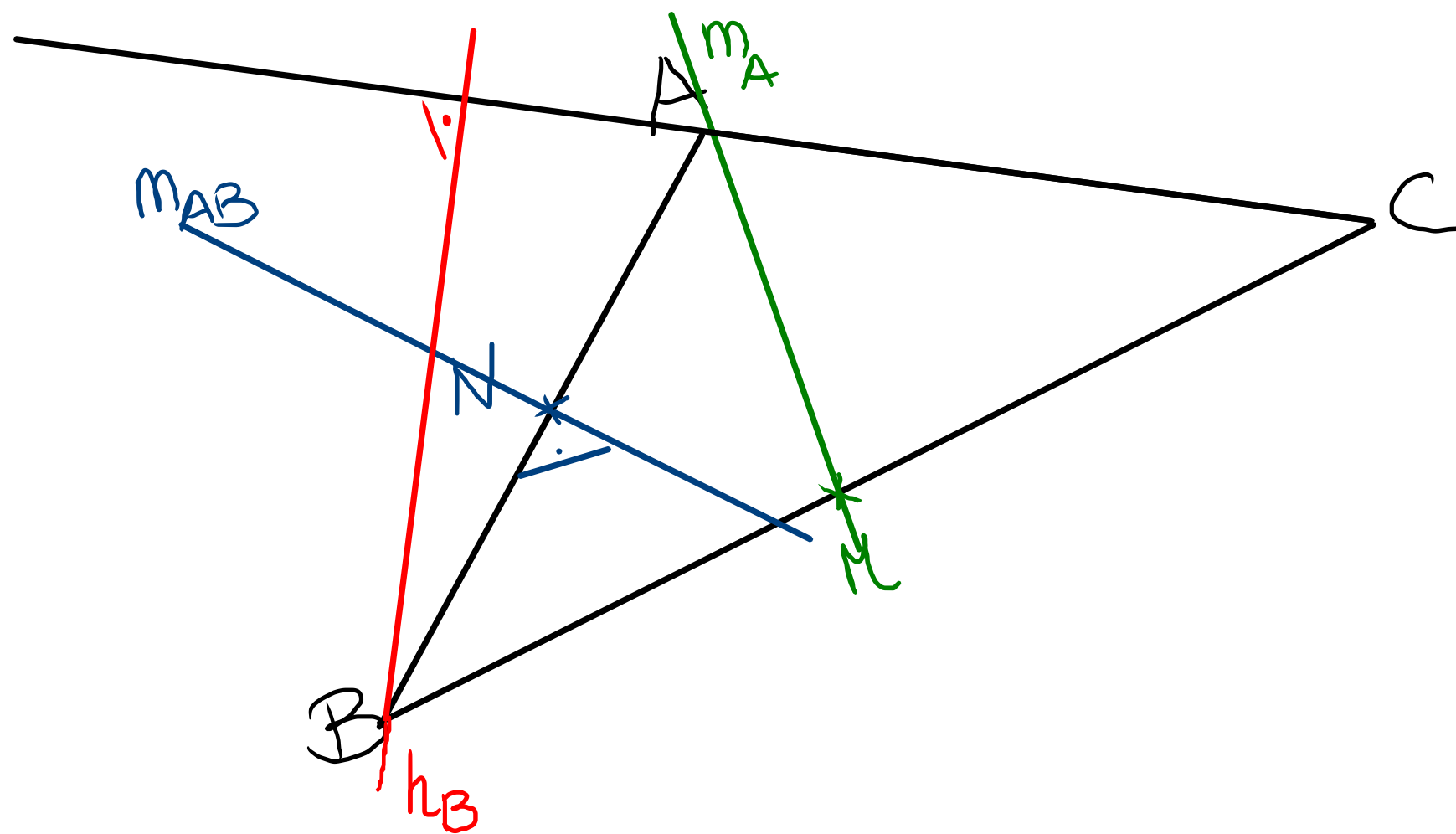


Rappel

# Droites particulières d'un $\Delta$



médiane :  $m_A$  droite qui passe par A et par le milieu de BC

médiatrice :  $m_{AB}$  droite qui passe par milieu de AB et  $\perp \vec{a}(AB)$

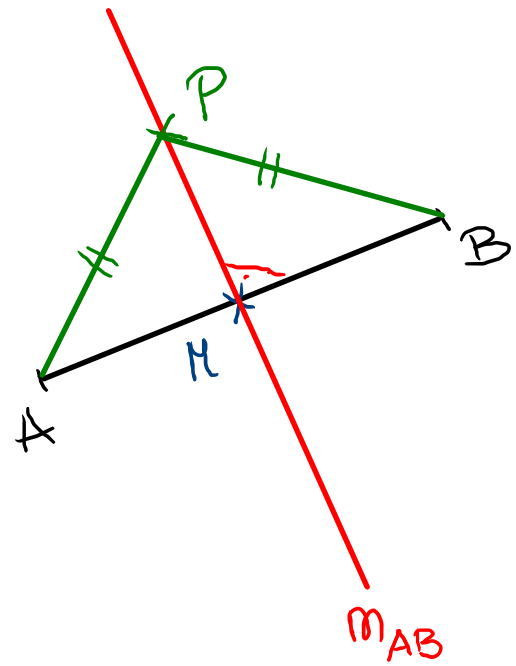
hauteur :  $h_B$  droite qui passe par B et  $\perp \vec{a}(AC)$

(bissectrice plus bin)

$m_A \cap m_B \cap m_C =$  centre de gravité

$m_{AB} \cap m_{BC} \cap m_{AC} =$  centre du cercle circonscrit

# Propriété de la médiatrice d'un segment



La médiatrice <sup>d'un segment</sup> est le lieu géométrique des points équidistants des extrémités de ce segment.

Médiatrice d'un segment



La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire au segment passant par le milieu de ce segment.

La médiatrice d'un segment est l'ensemble des points équidistants des extrémités de ce segment.

La médiatrice d'un segment est un axe de symétrie de ce segment.

form. Bunier