

ES21 Quelle justification ?

A appartenant à la médiatrice de BC , le triangle ABC est isocèle en A ($AB = AC$).

AN est également une médiane, une hauteur, une bissectrice.

$NB = NC$ et AN est perpendiculaire à BC .

CM est une médiane, donc $MA = MB$.

AN et CM sont des médianes, donc O est le centre de gravité du triangle ABC .

M est le milieu de AB et N est le milieu de BC , donc MN est parallèle au segment AC et en mesure la moitié (propriété du segment moyen).

