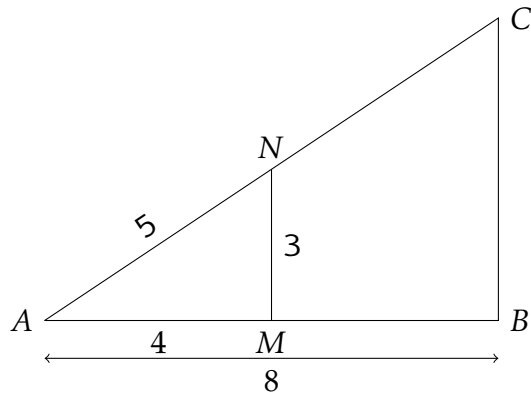


Dans tous les dessins suivants, ABC et AMN sont deux triangles tels que M est un point de $[AB]$, N un point de $[AC]$ et $(MN) \parallel (BC)$. Dans chacune des figures, les longueurs de quatre côtés sont données. (Les mesures sur les dessins ne sont pas respectées)

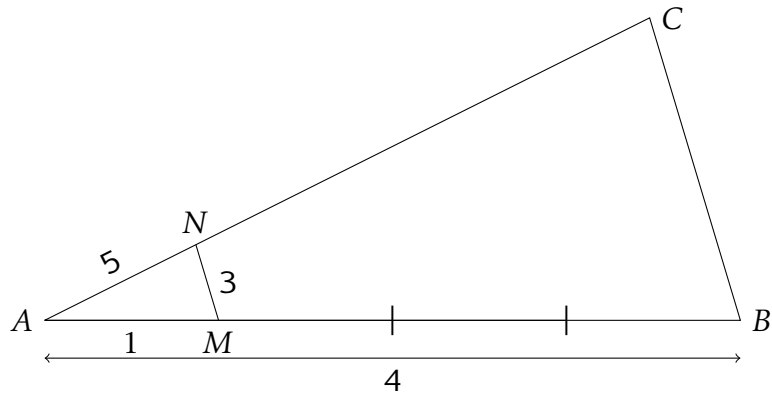
Conjecturer les valeurs des longueurs des deux cotés manquants pour remplir les tableaux des longueurs. Justifier quand c'est possible les valeurs trouvées.

• Cas 1



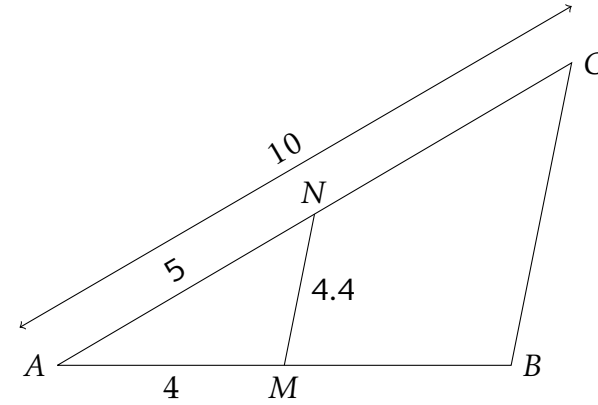
Triangle AMN	AM =	AN =	MN =
Triangle ABC	AB =	AC =	BC =

• Cas 2



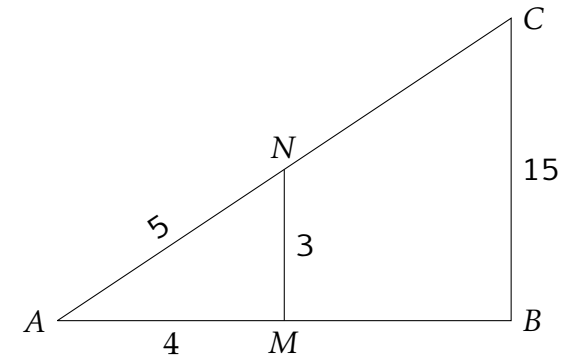
Triangle AMN	AM =	AN =	MN =
Triangle ABC	AB =	AC =	BC =

• Cas 3



Triangle AMN	AM =	AN =	MN =
Triangle ABC	AB =	AC =	BC =

• Cas 4



Triangle AMN	AM =	AN =	MN =
Triangle ABC	AB =	AC =	BC =