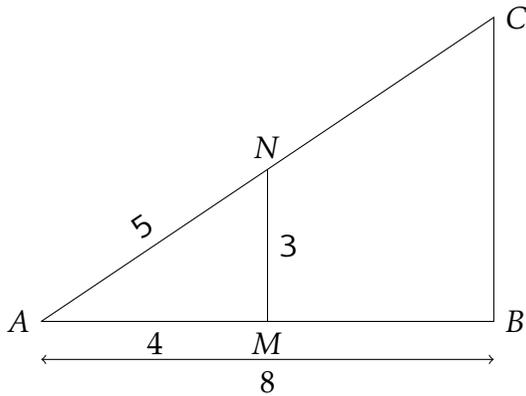


Dans tous les dessins suivants,  $ABC$  et  $AMN$  sont deux triangles tels que  $M$  est un point de  $[AB]$ ,  $N$  un point de  $[AC]$  et  $(MN) \parallel (BC)$ . Dans chacune des figures, les longueurs de quatres côtés sont données. (Les mesures sur les dessins ne sont pas respectées)

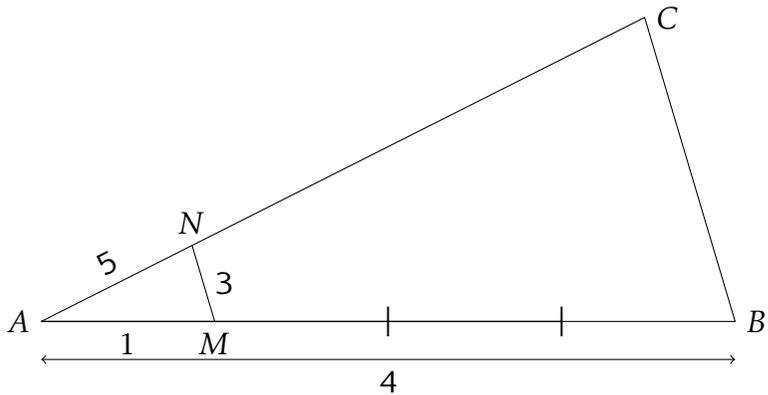
Conjecturer les valeurs des longueurs des deux cotés manquants pour remplir les tableaux des longueurs. Justifier quand c'est possible les valeurs trouvées.

• Cas 1



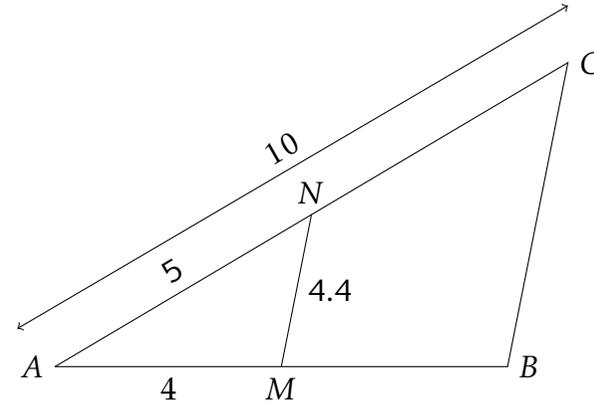
Triangle $AMN$	AM =	AN =	MN =
Triangle $ABC$	AB =	AC =	BC =

• Cas 2



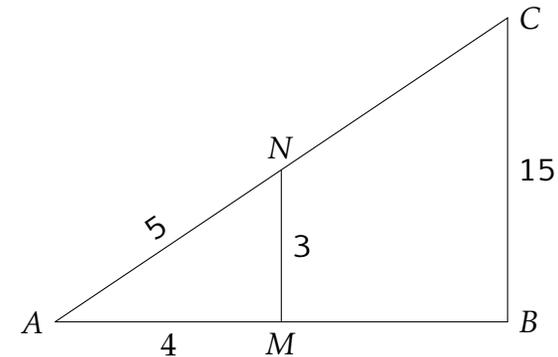
Triangle $AMN$	AM =	AN =	MN =
Triangle $ABC$	AB =	AC =	BC =

• Cas 3



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

• Cas 4



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