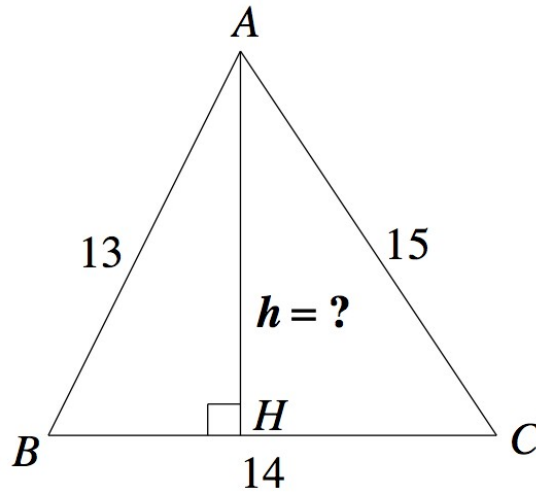


DM n°1

Partie A

Soit ABC un triangle. On note H le pied de la hauteur issue de A .

On donne $AB = 13$, $BC = 14$ et $AC = 15$. Calculer AH .



Partie B

Trouver tous les entiers naturels x non nuls tels que le triangle ABC ait les caractéristiques ci-dessous:

$AH = x$, $AB = x + 1$, $BC = x + 2$ et $AC = x + 3$

