



**BENEDETTO
VARCHI**
Montevarchi

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI MATEMATICA PER IL BIENNIO

Considera un triangolo acutangolo ABC con $\overline{AB} = 7$, $\overline{BC} = 8$ e $\overline{AC} = 9$, sia h il piede dell'altezza relativa al lato BC , M il punto medio di BC ed N il punto medio di AM .

Quanto misura HN ?

Il premio verrà assegnato solamente al primo studente che riesce a dare la soluzione corretta con allegata la relativa spiegazione.

Non saranno accettate risposte date per tentativi.