



**BENEDETTO
VARCHI**

Montevarchi

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI MATEMATICA PER IL BIENNIO

Sull'ipotenusa BC del triangolo rettangolo ABC, si costruisce un quadrato BCDE con D, E dalla parte opposta di A rispetto a BC.

Se l'area del triangolo ABE è 6 cm^2 l'area del triangolo ACD è 27 cm^2 , quanto vale l'area del triangolo ABC?

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

Non saranno accettate risposte date per tentativi.