



**BENEDETTO
VARCHI**
Montevarchi

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI MATEMATICA PER IL TRIENNIO

Considera il parallelogramma ABCD di cui è noto che $\overline{AB} = 6$, $\widehat{BAD} = 60^\circ$ e $\widehat{BDA} = 90^\circ$. Indicato con P il baricentro del triangolo ACD, quanto misura l'area del quadrilatero ACPD?

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.