Problema 2 – Geometrie plană
Evaluarea Națională matematică, Sesiunea 2026, Rezervă examen

---

ENUNȚ

În figura alăturată este reprezentat dreptunghiul $ABCD$, cu $AB = 6$ cm și $BC = 3$ cm. Punctul M este mijlocul laturii AB, iar dreptele AC și DM se intersectează în punctul P.

a) Arată că $CP = 2 \cdot AP$.

a) IDEEA DE REZOLVARE

– Ce poziție au dreptele AB și CD? Dar AM și CD?

– Privește triunghiurile PAM și PCD. Ce poți spune despre unghiurile PAM și PCD? Dar despre unghiurile APM și CPD?

– Ce relație există între cele două triunghiuri?

– Scrie raportul de asemănare, folosind laturile AM și CD, ale căror lungimi le cunoști.

