# 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.

