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.

b) Determină lungimea segmentului MT, unde punctul T este mijlocul segmentului CP.

b) IDEEA DE REZOLVARE – METODA 1 (CA ÎN BAREM)

- Calculează AC cu teorema lui Pitagora, apoi folosește punctul a) pentru a afla PC.
- Compară AD cu AM și MB cu BC. Ce fel de triunghiuri sunt DAM și MBC? Ce măsură au unghiurile AMD și BMC?
- Ce măsură are atunci unghiul DMC? Ce fel de triunghi este PMC?
- Ce reprezintă MT în acest triunghi? Amintește-ți proprietatea medianei corespunzătoare ipotenuzei.

