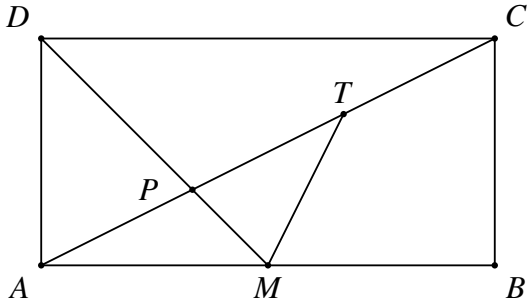
Problema 2 – Geometrie plană
Evaluarea Națională matematică, Sesiunea 2026, Rezervă examen

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 $CP = 2 \cdot AP$.

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

Ipoteză

$ABCD$ dreptunghi
$AB = 6$ cm
$BC = 3$ cm
M mijlocul lui AB
$AC \cap DM = \{P\}$
T mijlocul lui CP

Concluzie

a) $CP = 2 \cdot AP$
b) $MT = ?$