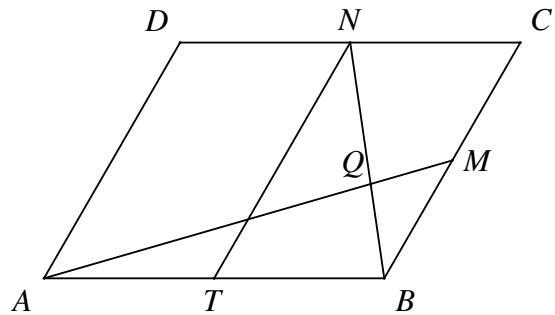
PB2_ENMATH2026_EXAMEN

Problema 2 – Geometrie plană
Evaluarea Națională matematică, Sesiunea 2026, Examen

Enunț

În figura alăturată este reprezentat paralelogramul $ABCD$, cu $AB = 10$ cm și $AD = 8$ cm. Punctele M, N și T sunt mijloacele segmentelor BC, CD, respectiv AB, iar Q este punctul de intersecție a dreptelor BN și AM.



a) Calculează perimetrul patrulaterului $ATND$.

b) Calculează valoarea raportului $\dfrac{AQ}{QM}$.

Ipoteză

$ABCD$ paralelogram
$AB = 10$ cm, $AD = 8$ cm
M mijlocul lui BC
N mijlocul lui CD
T mijlocul lui AB
$BN \cap AM = \{Q\}$

Concluzie

a) $\mathscr{P}_{ATND} = ?$

b) $\dfrac{AQ}{QM} = ?$