PB2_ENMATH2026_SIM1

Problema 2 – Geometrie plană
Evaluarea Națională matematică, Sesiunea 2026, Simulare 1

ENUNȚ

În figura alăturată este reprezentat triunghiul echilateral ABC, cu $AB = 8$ cm. Punctul M este mijlocul segmentului AC, punctul P este proiecția punctului M pe dreapta BC și punctul Q este proiecția punctului P pe dreapta AB.

a) Arată că $PC = 2$ cm.

a) IDEEA DE REZOLVARE

– Cât măsoară unghiurile triunghiului echilateral ABC? Calculează MC.

– Ce fel de triunghi este MPC? Află măsura unghiului PMC.

– Ce știi despre cateta opusă unghiului de $30°$? Calculează PC.

