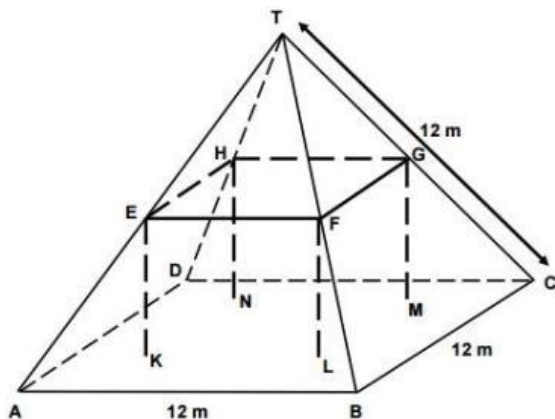


FERMELE

Aici se vede fotografia unei ferme cu acoperișul în formă de piramidă. Mai jos se



găsește un model matematic al **acoperișului** fermei realizat de către un elev, cu măsurătorile adăugate.



Mansarda, baza ABCD din model, este un pătrat. Grinzile care susțin acoperișul sunt laturile unui bloc (prismă dreptunghiulară) EFGHKL MN. E este mijlocul lui (AT), F este mijlocul lui (BT), G este mijlocul lui (CT) și H este mijlocul lui (DT). Toate laturile piramidei din model au lungimea de 12 m.

Întrebarea 1: FERMELE

M037Q01

Calculează aria podelei mansardei ABCD.

Aria podelei mansardei ABCD = _____ m²

.....

Întrebarea 2: FERMELE

M037Q02

Calculează lungimea lui EF, una dintre laturile orizontale ale blocului.

Lungimea lui EF = _____ m

.....