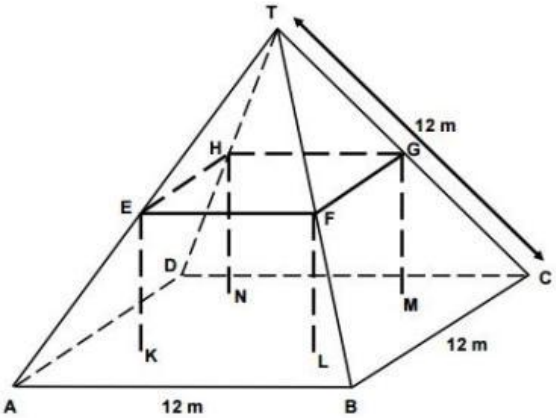
FERMELE

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

găseşte un model matematic al **acoperişului** fermei realizat de către un elev, cu măsurătorile adăugate.



Mansarda, baza ABCD din model, este un pătrat. Grinzile care susţin acoperişul sunt laturile unui bloc (prismă dreptunghiulară) EFGHKLMN. E este mijlocul lui (AT), F este mijlocul lui (BT), G este mijlocul lui (CT) şi 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

.....

LIVEWORKSHEETS