

ACADÉMIE DE LIMOGES

ÉNONCÉ

Un grand hall en forme de trapèze isocèle (angles à la base de 60°) dont les côtés sont des nombres entiers de mètres est entièrement dallé avec des dalles en forme de triangles équilatéraux de côté 1 mètre. On a compté 2001 dalles. Quelles sont les dimensions du hall ?