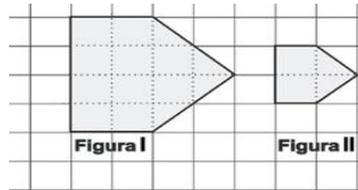


ATIVIDADE 12
AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 3ª SEMANA DE JULHO (13 – 17/07) – 7º ANOS
TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS – AMPLIAÇÃO e REDUÇÃO

SÃO IMAGENS DE UM ORIGINAL COM AS MEDIDAS ALTERADAS DE FORMA PROPORCIONAL. REDUZIDAS PELA METADE, TERÇA PARTE, OU MULTIPLICADAS POR 2, POR 3 E ASSIM POR DIANTE.



NA IMAGEM ABAIXO TEMOS A FIGURA II QUE É A REDUÇÃO DA FIGURA I. A REDUÇÃO FOI PELA METADE, OU SEJA, AS MEDIDAS DA FIGURA I FORAM DIVIDIDAS POR 2.



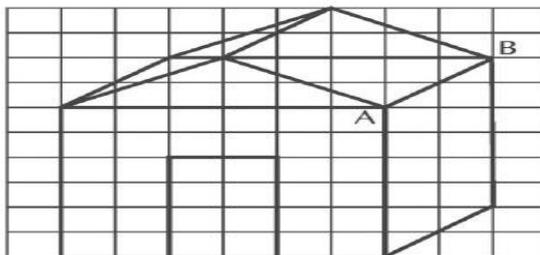
NA ATIVIDADE ABAIXO, CONSTRUA A CASA, DOBRANDO AS MEDIDAS HORIZONTAIS E VERTICAIS.

A ATIVIDADE PODE SER FEITA A MÃO NUMA OUTRA FOLHA. NA CASA, CONSIDERE CADA TIJOLINHO COM 1 CENTÍMETRO. ENTÃO A MALHA QUADRICULADA, TEM 10CM POR 10CM (DIVIDIDO DE 1 EM 1). SABENDO DISSO, COM UMA RÉGUA, VOCÊ PODE DESENHAR EM OUTRA FOLHA A MALHA QUADRICULADA MAIOR E A CASA COM O DOBRO DAS MEDIDAS ORIGINAIS. **OU QUEM PREFERIR, PODE PEGAR CÓPIA IMPRESSA DESSA ATIVIDADE NA ESCOLA.**



Atividade 2

Veja o desenho abaixo:



Construa a mesma figura na malha abaixo, dobrando as distâncias horizontais e verticais:

