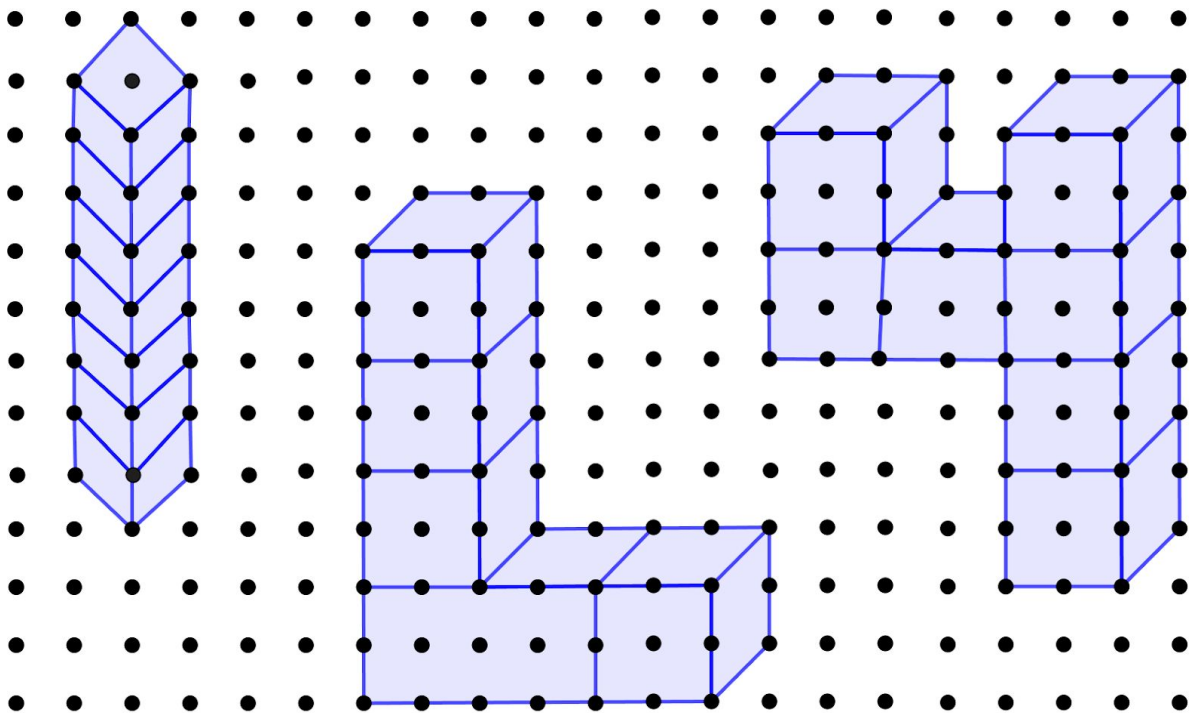


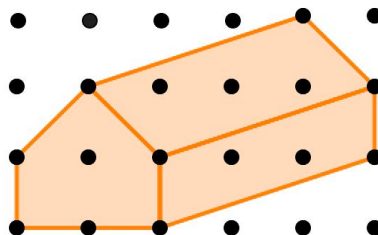
Resolução Atividade Complementar - MAT9_17GEO05

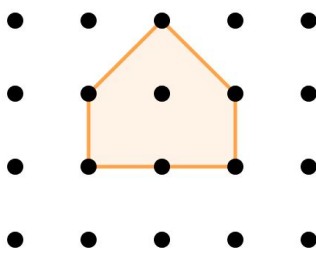
1) Represente na malha pontilhada:

- a) sete cubos justapostos
- b) a letra L construída com 6 cubos
- c) O número 4 com 7 cubos.

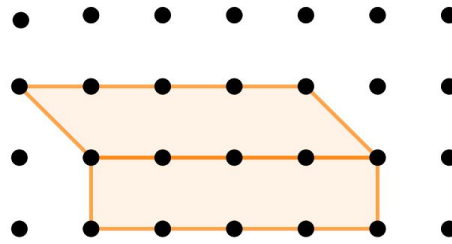


2) Represente abaixo as vistas ortogonais frontal, lateral, superior e inferior da figura abaixo:

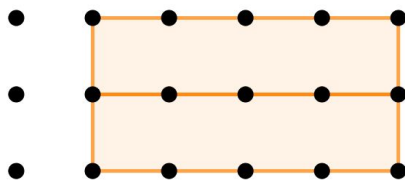




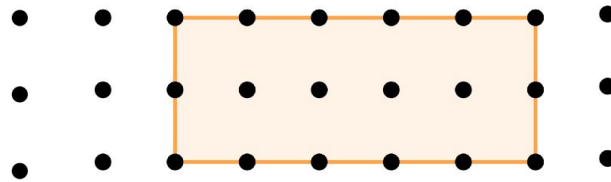
vista frontal



vista lateral

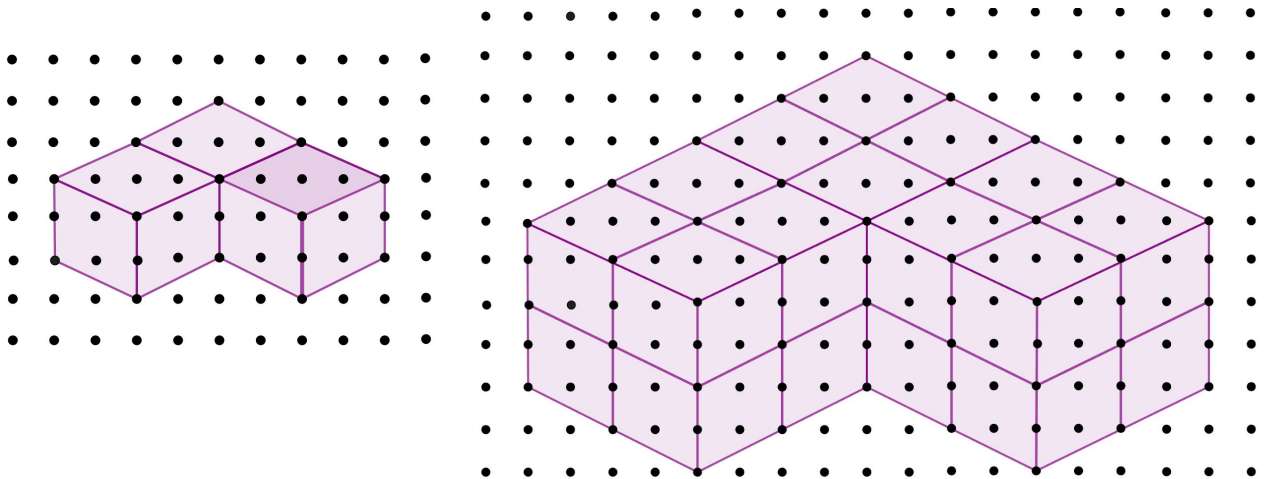


vista superior



vista inferior

- 3) [Desafio] Abaixo, está a representação de uma peça na malha pontilhada. Analisando a imagem represente essa peça em uma malha pontilhada ampliando-a de modo que todas as suas arestas sejam dobradas. Calcule o volume da peça inicial e da peça ampliada.



Admitindo que as arestas dos cubos possuem 1cm de comprimento.

Temos que cada cubo tem o volume 1 cm^3 .

Sendo assim a imagem inicial possui 3 cubos, logo seu volume é 3 cm^3 .

A peça ampliada possui 24 cubos, logo seu volume será 24 cm^3 .