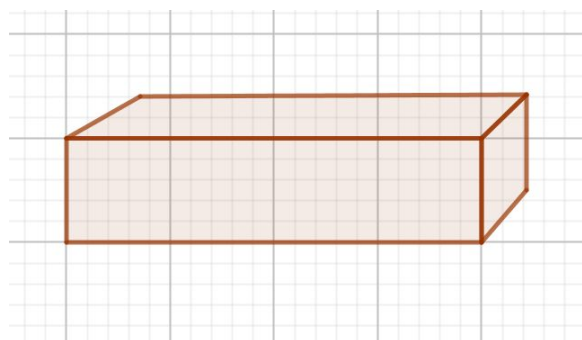
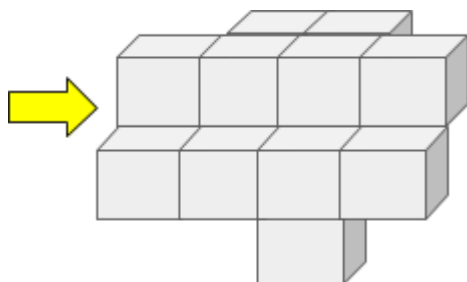
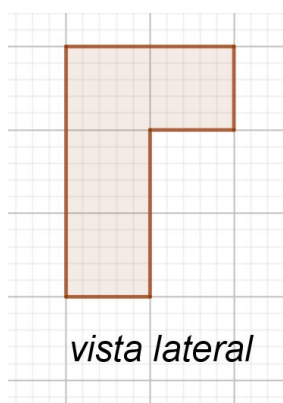


Resolução Atividade Complementar - MAT9_17GEO03

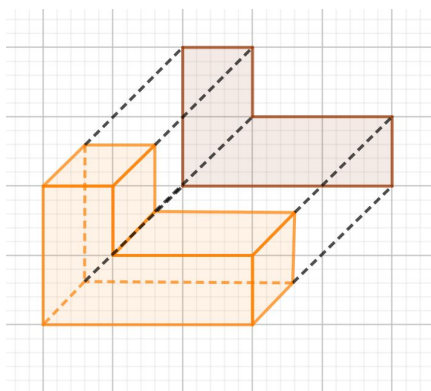
- 1) Abaixo está um sólido geométrico, represente na malha quadriculada um sólido geométrico que se encaixe nele para que a vista lateral seja em formato de L:



Para garantir que a vista lateral tenha formato de L, a figura deve se encaixar no local indicado pela seta. Rotacionando a figura teremos a vista do formato de L, de “cabeça para baixo” na lateral.



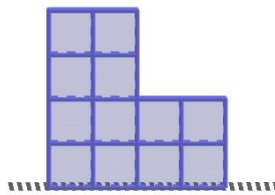
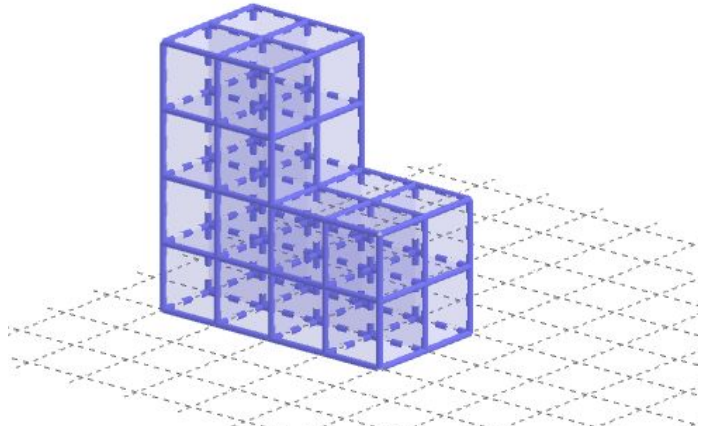
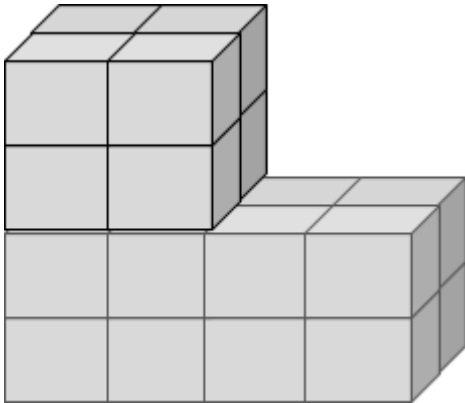
- 2) O sólido abaixo foi projetado em um plano, na figura pode ser observada sua vista frontal, determine a área dessa vista, sabendo que a malha está dividida em quadrados de 1cm de lado.



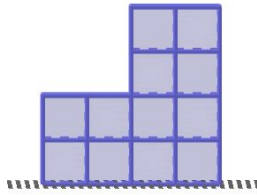
A vista lateral do sólido é formado por 4 quadrados com 1 cm de lado, logo cada quadrado tem 1 cm^2 . sendo assim, a área da vista lateral pode ser obtida pela soma das áreas do quadrado.

A área da vista lateral corresponde a 4 cm^2 .

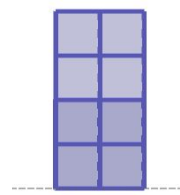
- 3) [Desafio] Analise o sólido geométrico abaixo, represente as vistas laterais esquerda e direita, superior, inferior e frontal. Sabendo que cada cubinho tem 1cm^3 determine a área destas vistas:



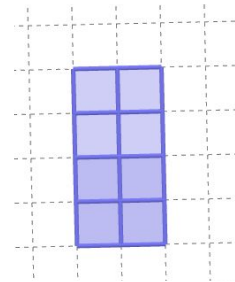
lateral esquerda



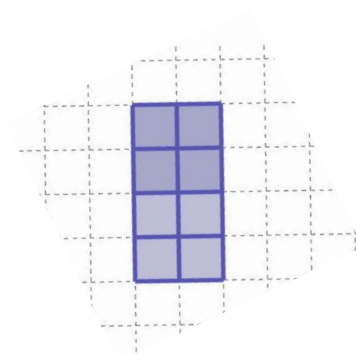
lateral direita



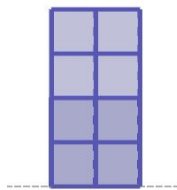
vista frontal



vista inferior



vista superior



vista de trás

$$\text{Área vista lateral esquerda} = 12 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área vista frontal} = 8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área vista inferior} = 8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área vista superior} = 8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área vista de trás} = 8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área vista lateral direita} = 12 \text{ cm}^2$$