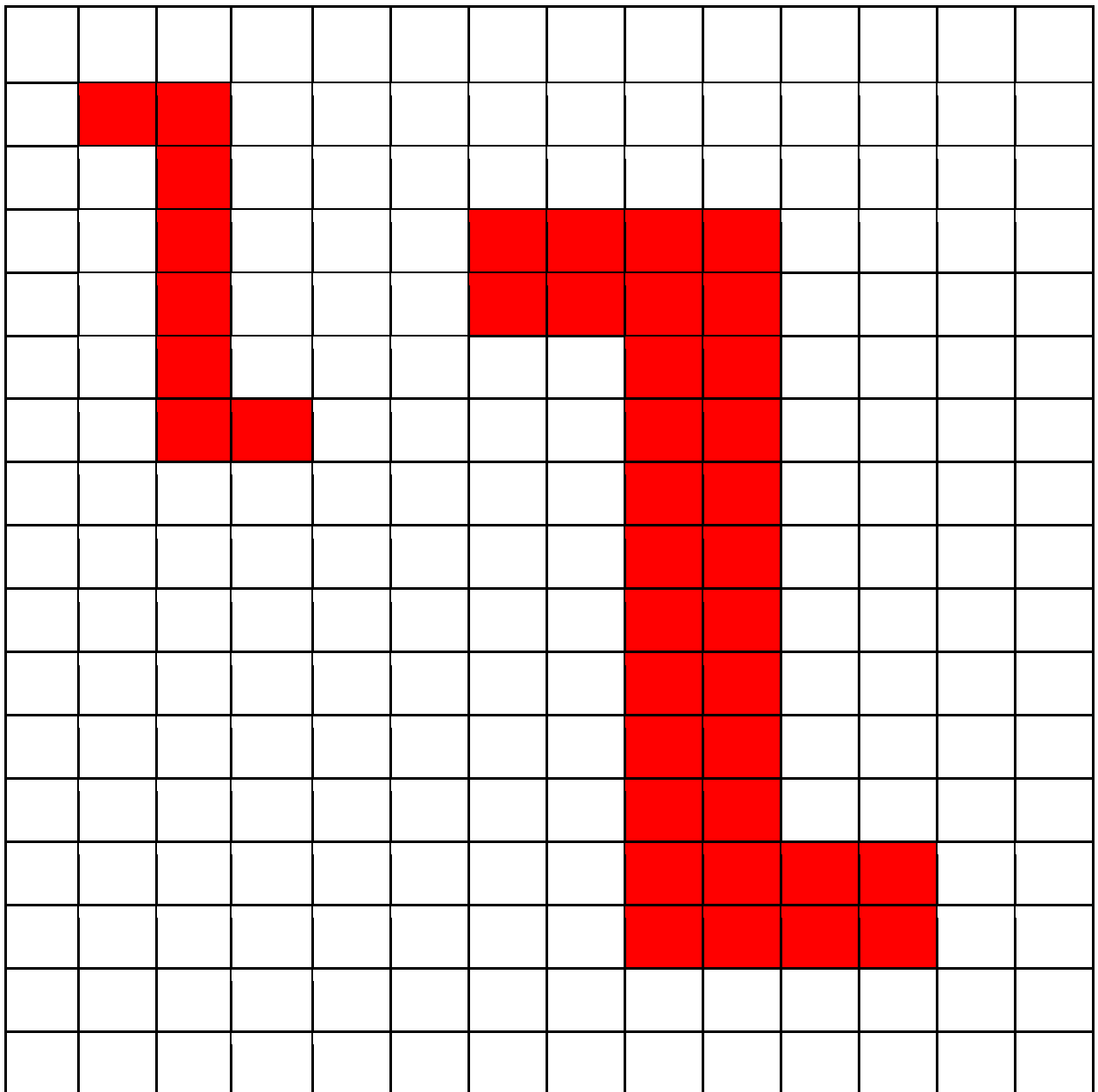


Resolução do Raio X - MAT5_ 22GRM03

Observe as figuras da malha quadriculada abaixo. A figura a maior é uma ampliação da outra.



Responda:

a) Qual o perímetro de cada uma das figuras?

Figura menor: $2+5+1+1+2+5+1+1 = 18$ cm

Figura maior: $4+10+2+2+4+10+2 = 36$ cm

b) Qual a área de cada uma?

Figura menor: 8 cm^2

Figura maior: 32 cm^2

c) Qual a relação podemos observar entre os perímetros e as áreas dessas duas figuras?

Resposta 1: Que a medida do perímetro da figura maior dobrou em relação a figura menor, e a medida de sua área quadruplicou.

Resposta 2: Que a medida do perímetro da segunda figura é 2 vezes maior que a primeira figura, e a medida de sua área também é 4 vezes maior.