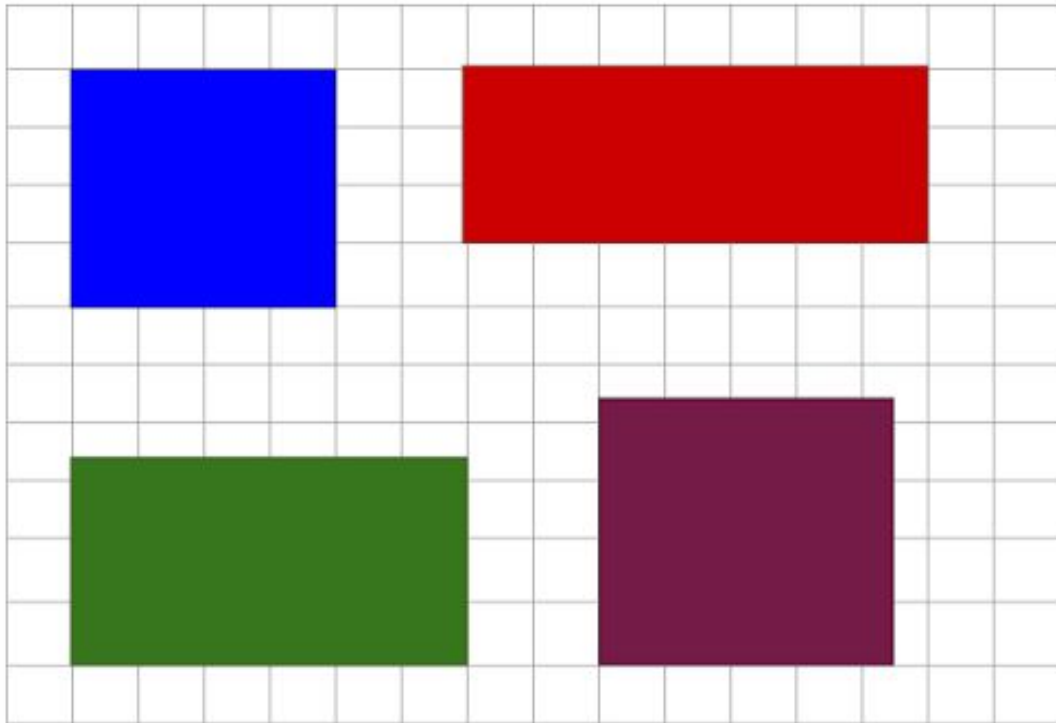


Resolução da atividade de retomada - MAT9_14GEO10

1) Sabendo que cada quadrado da malha vale 1 u.a., determine a área aproximada de cada uma das figuras abaixo.



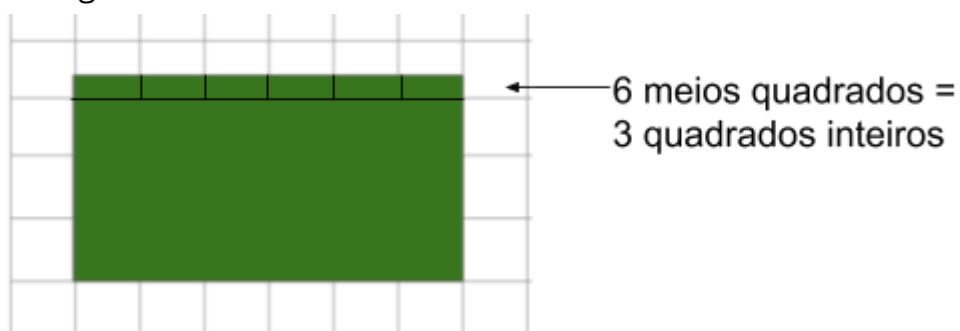
Resposta

O quadrado azul tem 16u.a., o retângulo vermelho tem 21u.a., o retângulo verde tem 21u.a. e o quadrado roxo tem 20,25u.a.

Possível resolução

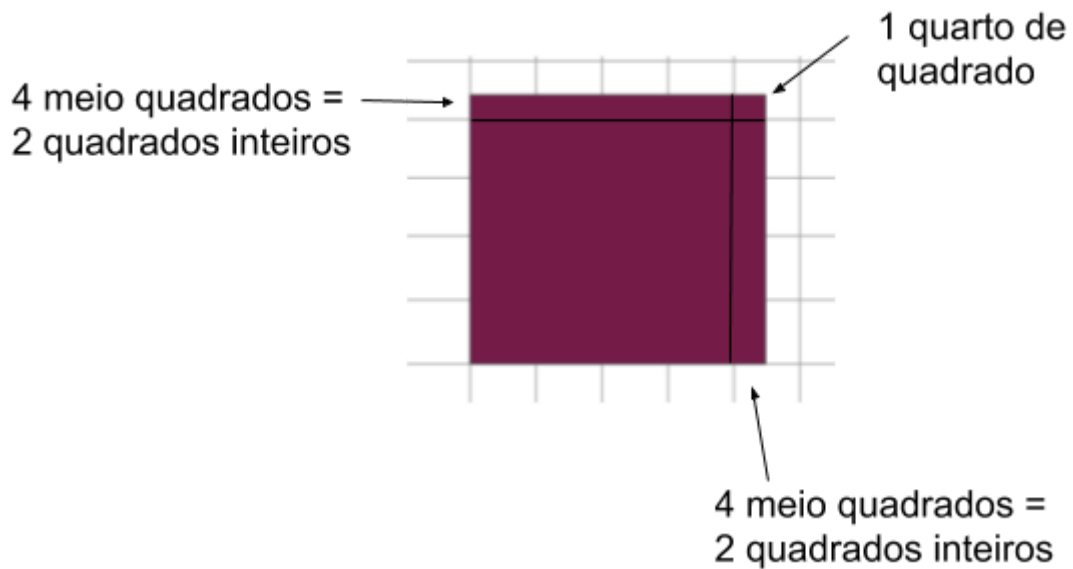
As duas primeiras figuras são compostas por quadrado inteiros. Portanto, basta somar a quantidade de quadrados que sua área ocupa. Já as duas últimas figuras são compostas de quadrados cortados ao meio.

No caso da figura verde temos:



Portanto, $18 + 3 = 21$.

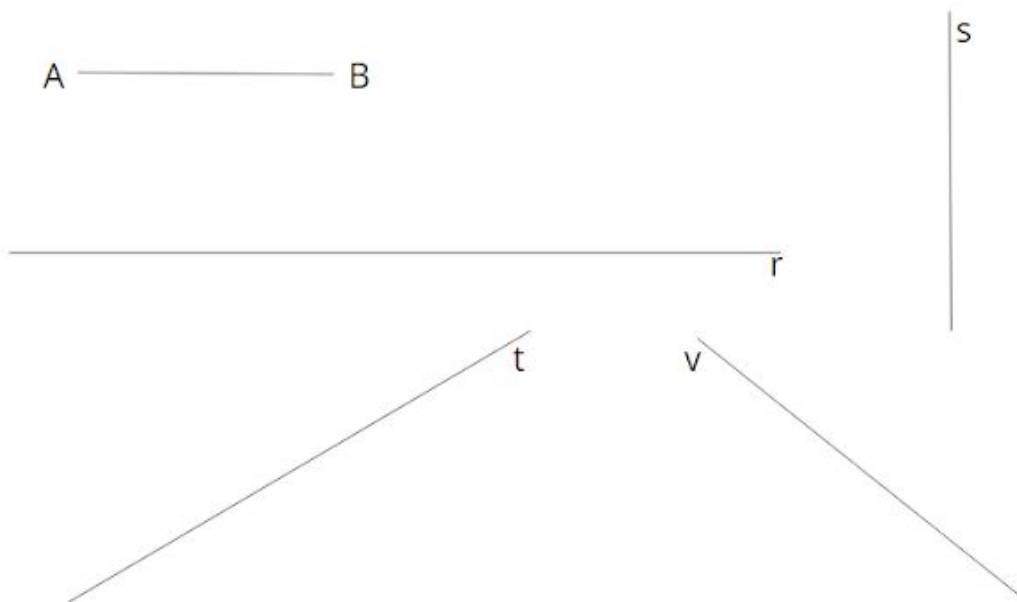
Já na figura roxa, temos:



Portanto, $16 + 2 + 2 + 0,25 = 20,25$.

O aluno também poderá escrever $20 + \frac{1}{4}$ quadrados.

2) Utilizando o compasso, transporte a medida do segmento AB para as retas r, s, t e v.



Resolução: O aluno deverá abrir o compasso de tal forma que as pontas do compasso (ponta seca e ponta grafite) coincidam com os pontos A e B. Depois, colocar a ponta seca sobre cada uma das retas e marcar, sobre essa mesma reta, a distância transposta de AB.

