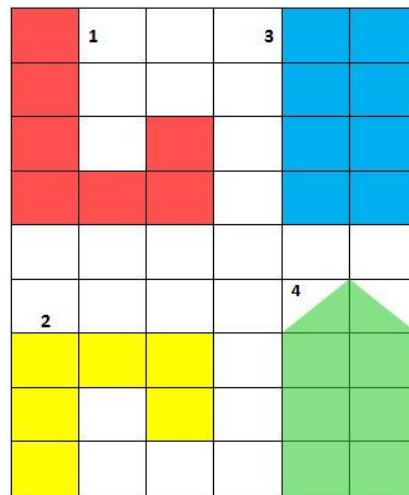


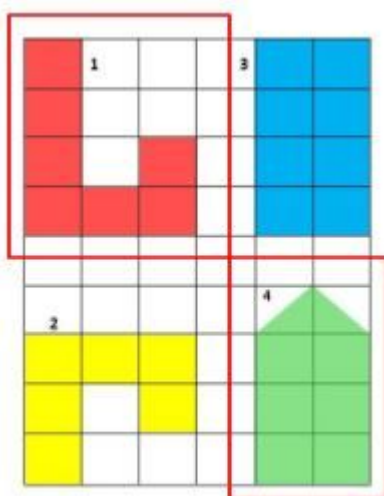
Resolução da atividade principal - MAT4_23GRM09

Observe a imagem abaixo. Considerando cada quadradinho como unidade de área, responda as perguntas:

- Quais figuras ocupam uma superfície de mesmo tamanho?
- Qual figura apresenta a menor área?
- Se na figura 3 cada quadradinho tiver 1cm^2 , qual é a área total desta figura?



Resolução:

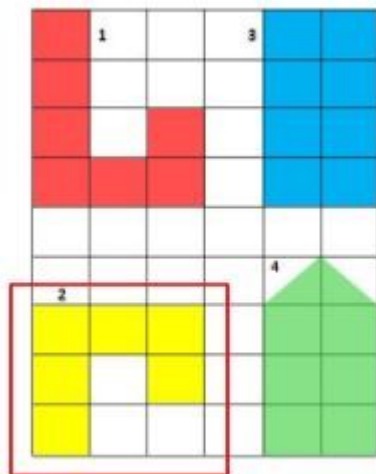


A primeira questão pergunta quais figuras ocupam uma superfície de mesmo tamanho.

Considerando o quadradinho como unidade de área, observe que a figura 1 e a figura 4, embora apresentem formas diferentes, ocupam uma superfície de mesmo tamanho.

Figura 1 = 7 quadradinhos

Figura 4 = 6 quadradinhos inteiros, mais duas metades = 7 quadradinhos



A segunda questão pergunta qual figura apresenta a menor área.

Considerando novamente o quadradinho como unidade de área, observamos que a figura que apresenta a menor área é a figura 2. Veja a comparação abaixo:

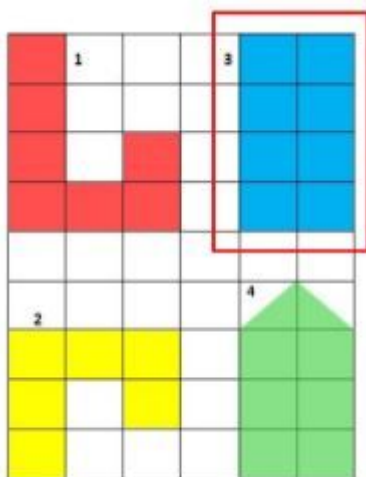
Figura 1 = 7 quadradinhos

Figura 2 = 6 quadradinhos

Figura 3 = 8 quadradinhos

Figura 4 = 7 quadradinhos

A terceira questão é a seguinte: Se na figura 3 cada quadradinho tiver 1 cm^2 , qual é a área total desta figura?



Solução 1: Embora esta questão apresente uma situação diferente, inserindo medidas, a forma de solução poderá ser a mesma, contando quadradinhos.

Porém, não se esqueça!

Como esta questão possui medida em cm^2 , a resposta também deve ser da mesma forma, ou seja, a área total da figura 3 é de 8 cm^2

Solução 2: Considerando o conceito de área para o retângulo, também podemos resolver este problema multiplicando a base x altura, ou seja, $2 \times 4 = 8\text{ cm}^2$.