



Nome:

número:

Professor: Mirtes – Matemática

Série: 8º ano

Período: 03/05/2021 á 14/05/2021.

**ATENÇÃO: AS EXPLICAÇÕES E CORREÇÕES ESTÃO ACONTECENDO PELO GRUPO DE WHATSAPP.**

1 - Calcule a área em centímetros quadrados (cm<sup>2</sup>) e o perímetro em centímetros (cm) de cada figura abaixo. Depois, copie e complete o quadro em seu caderno.



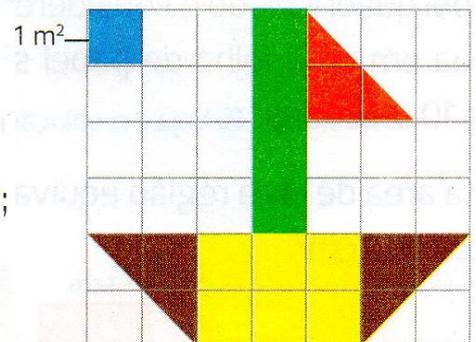
Figura	A	B	C	D	E	F	G
Área							
Perímetro							

Agora, identifique entre as figuras dadas:

- a) duas figuras de mesma área e perímetros diferentes;
- b) duas figuras de mesmo perímetro e áreas diferentes;
- c) duas figuras de mesma área e mesmo perímetro.

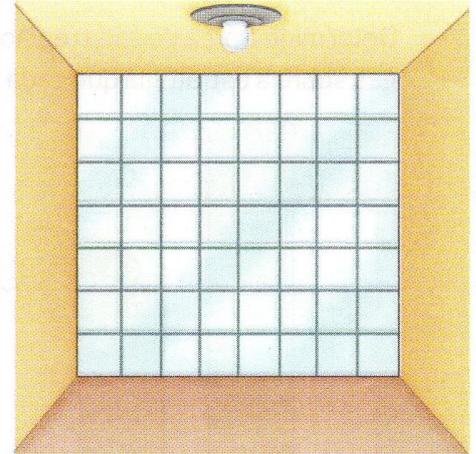
2- Considere o desenho ao lado e calcule:

- a) o perímetro da região amarela, em metros;
- b) a área da região vermelha, em metros quadrados;
- c) a área do barquinho todo, em metros quadrados.





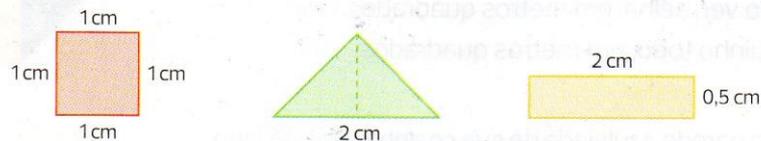
3- Igor quer revestir a parede azulejada de sua cozinha. Veja ao lado.  
Para isso, ele tem dois tipos de placas:



Considere que a placa **A** tem o dobro da área da placa **B** e que a placa **B** preenche exatamente um quadrinho da parede representada ao lado.

- a) Usando só a placa **A**, de quantas placas ele precisará?
- b) Se considerarmos a placa **B** como unidade, qual será a área da parede?
- c) Por que os números encontrados nos itens anteriores são diferentes?

4-  $1 \text{ cm}^2$  é a área de uma região equivalente a de uma região quadrada com lado de  $1 \text{ cm}$ . Veja as três superfícies com área de  $1 \text{ cm}^2$ .



Determine a área de cada região, tendo como unidade o centímetro quadrado ( $\text{cm}^2$ ). Converse com seus colegas sobre a estratégia que cada um utilizou.

