



COLÉGIO RUI BARBOSA

“Educa teu filho no caminho que deve andar, e quando grande não se desviará dele” Prov.22.6

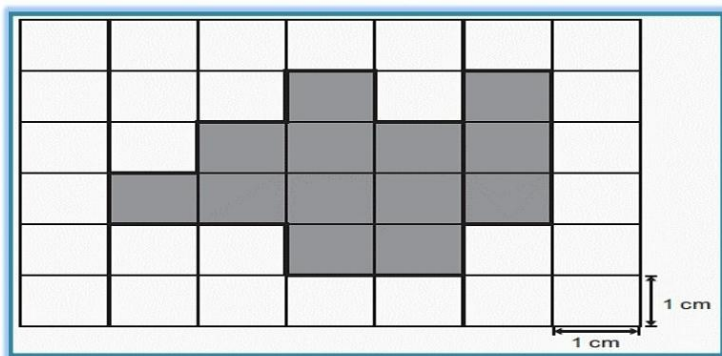
3º Trimestre	Data: ____/09/2026	Prof.ª: Marcela	EXATAS
Aluno (a): _____		5º Ano do Ensino Fundamental I	

- 1- O time de voleibol da escola da Adriana joga na cidade vizinha no próximo final de semana. A gestão da escola havia alugado 15 ônibus de 45 lugares para transportar os torcedores, mas houve 810 inscrições. Quantos ônibus a mais são necessários para transportar todos os estudantes?

Cálculo:

Resposta: _____

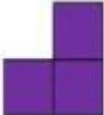
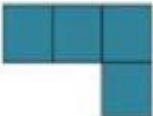
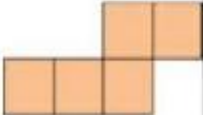
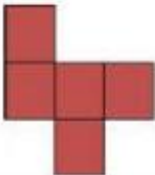
- 2- Observe o desenho em cinza na malha quadriculada abaixo:



Maria calculou o perímetro desse desenho. Marque a opção correspondente ao perímetro encontrado por Maria.

- a)() 13 cm
- b)() 20 cm
- c)() 28 cm
- d)() 42 cm

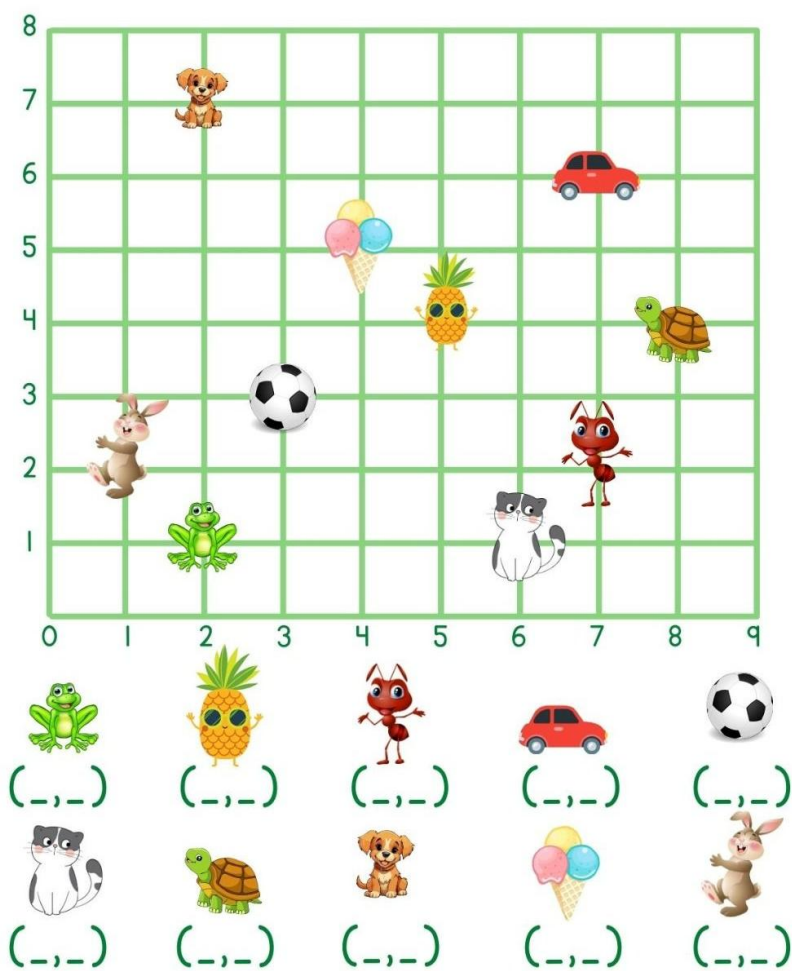
- 3- Observe a imagens dentro do quadro e preencha as colunas conforme solicitado a área e o perímetro de cada um.

	PERÍMETRO	ÁREA
		
		
		
		
		
		

- 4- Resolva as expressões abaixo:

a) $51 + 24 + 32 =$	b) $261 - (45 + 54) =$
c) $1 + 6 \times 10 : 5 =$	d) $23 + 32 \times (8 - 3) =$

- 5- Observe o plano cartesiano abaixo e localize cada um dos itens conforme o seu par ordenado, preenchendo os parênteses.



➤ CIÊNCIAS

- 1- Qual das lixeiras de coleta seletiva o isopor pode ser descartado? Por quê?



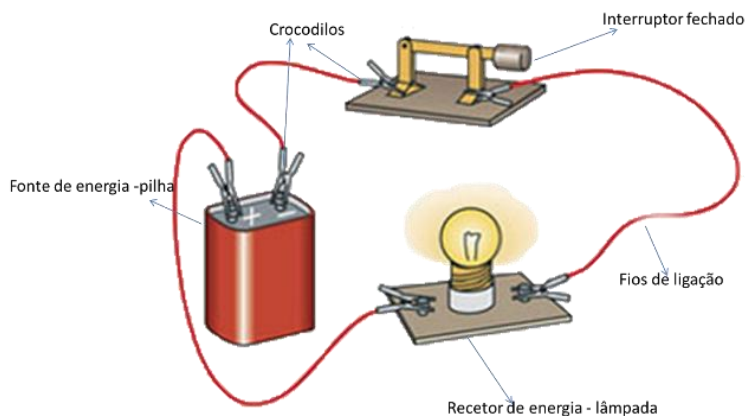
2- Por que a eletricidade estática não é utilizada para atender às necessidades dos seres humanos em suas residências?

- a)(☐) Porque ela é muito perigosa para uso doméstico.
- b)(☐) Porque ela não tem capacidade de mover máquinas e gerar luz.
- c)(☐) Porque ela só existe na natureza.
- d)(☐) Porque ela consome muita energia.

3- Marque (V) verdadeiro e (F) falso

- a)(☐) O metal conduz o calor com mais facilidade.
- b)(☐) Os materiais que são bons condutores de calor são chamados de isolantes térmicos.
- c)(☐) O vento é uma forma de energia térmica.

4-Observe a imagem de um circuito elétrico.



Por que a lâmpada deste circuito está acesa ?

5- Qual das seguintes opções representa fontes de energia que podem ser utilizadas em um circuito elétrico?

- a)(☐) Apenas a energia elétrica proveniente de usinas geradoras.
- b)(☐) Somente pilhas e baterias portáteis.
- c)(☐) Energia elétrica de usinas, pilhas ou baterias.
- d)(☐) Apenas energia solar direta, sem conversão.

➤ GEOGRAFIA

1- O que é a matriz energética?

2- Qual das seguintes plantas **NÃO** é mencionada como fonte para produção de biodiesel?

- a)() Dendê e girassol
- b)() Babaçu e amendoim
- c)() Cana-de-açúcar e arroz
- d)() Soja e mamona

3- O que são plantas oleaginosas?

4- Abaixo, determine o tipo de energia (renovável e não renovável) para cada uma das fontes

Fonte de Energia	Tipo de Energia
Eólica	
Carvão mineral	
Solar	
Petróleo	

5- Observe os dois ambientes e responda o que se pede.



* Qual dos dois lugares é mais propício à instalação de placas de energia solar? Por quê?
