



COLÉGIO RUI BARBOSA

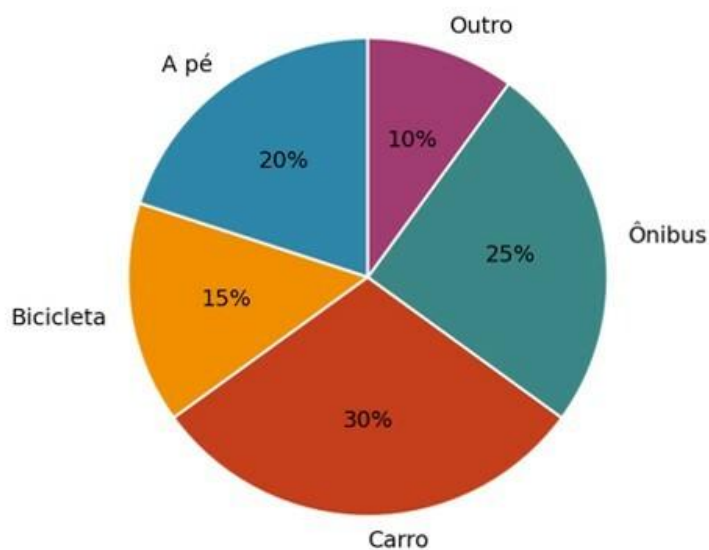
“Educa teu filho no caminho que deve andar, e quando grande não se desviará dele” Prov.22.6

3º Trimestre	Data: ____/10/2026	Prof. ^a : Marcela	Bateria de Matemática
Aluno (a): _____		5º Ano do Ensino Fundamental I	

➤ MATEMÁTICA

- 1- O gráfico de setores abaixo mostra o meio de transporte utilizado pelos 200 alunos de uma escola para chegar até ela.

Meio de transporte utilizado pelos alunos para ir à escola

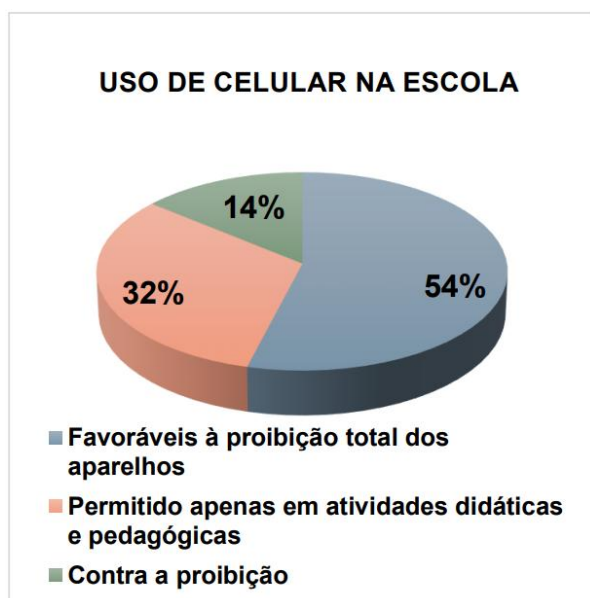


- Considerando que a escola tem 200 alunos no total, quantos alunos vão de ônibus até a escola?

Cálculo:

Resposta: _____

- 2- A Agência Brasil divulgou o resultado de uma pesquisa feita pela empresa Nexus sobre o uso de celulares nas escolas. Foram entrevistadas 2.000 pessoas, com 16 anos ou mais, em todas as 27 unidades da federação. Observe o gráfico a seguir.



Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br>

- a) De acordo com o gráfico, qual é a porcentagem total de pessoas entrevistadas que defendem algum tipo de restrição ao uso de celular nas escolas?

R: _____

- b) Quantos entrevistados, aproximadamente, afirmaram ser contra a proibição do uso de celular nas escolas?

- a)() 29
b)() 280
c)() 643
d)() 1085

- 3- Jarina entrou em uma loja e se deparou com essa promoção arrasadora:

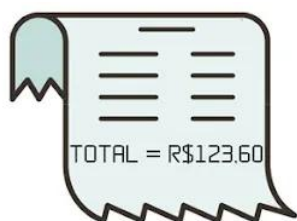


- O preço do fogão e da centrífuga antes da promoção eram R\$ 1.580,00 e R\$ 2.390,00, respectivamente. Se Jarina comprar um fogão e uma centrífuga, na promoção, quanto ela pagará pelos dois itens?

Cálculo:

Resposta: _____

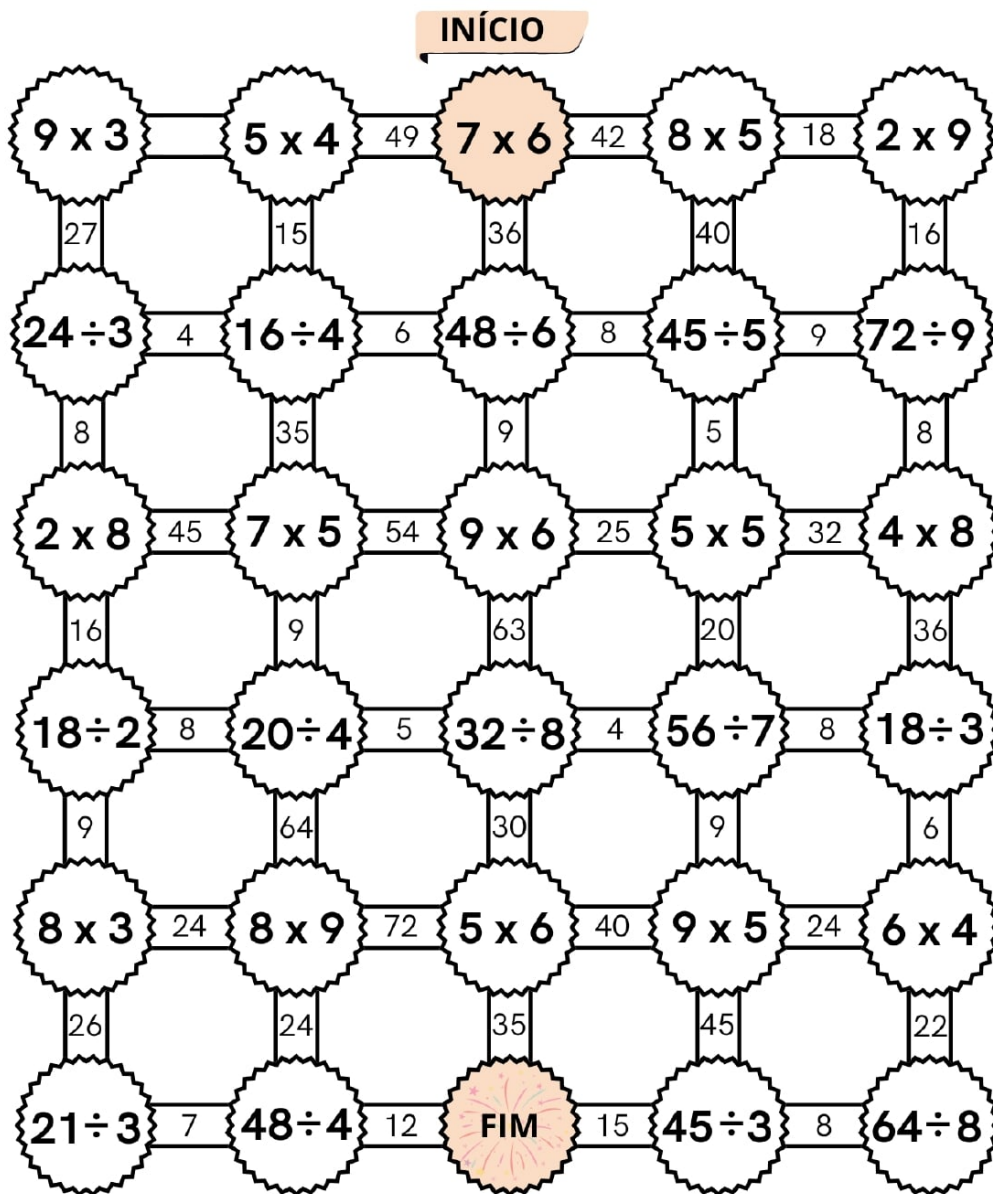
- 4- Adriano tem hábito de ler e decidiu comprar novos livros para sua coleção. Ele encontrou uma promoção em uma livraria e escolheu 4 livros. Veja a nota fiscal que ele recebeu.



Em média, quanto custou cada livro que Adriano comprou?

- a)() R\$29,60.
- b)() R\$30,90
- c)() R\$36,30.
- d)() R\$39,00.

5- Resolva as multiplicações e divisões corretamente para seguir o caminho e concluir a tirinha.



➤ CIÊNCIAS

1- Como é chamada a eletricidade quando dois corpos são atritados?

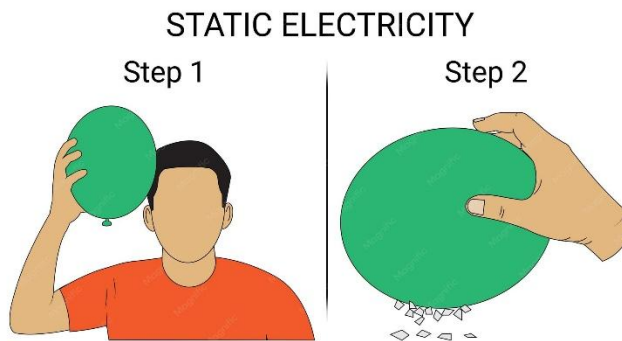
2- Qual equipamento é responsável por medir o consumo de energia elétrica nas residências?

- a)() Transformador
- b)() Disjuntor
- c)() Medidor de energia
- d)() Gerador

3- Dentro das residências, os fios distribuem a energia elétrica em vários pontos. Quais são os principais pontos de distribuição mencionados?

- a)() Lâmpadas e ventiladores
- b)() Interruptores e tomadas
- c)() Disjuntores e fusíveis
- d)() Medidores e relógios

4- Ao observar a imagem abaixo lembramos de um experimento que já realizamos bem parecido com a caneta e papel picado.



Explique o que está acontecendo quando vemos que o rapaz está esfregando a bola em seu cabelo e na sequência vemos os papéis picados bem próximo ao balão.

5- Uma pessoa usando chinelos com sola de borracha e sem tocar em nenhuma superfície condutora tem menor risco de levar choque elétrico ao tocar um fio desencapado porque:

- a)() A borracha é um material isolante que impede a passagem da corrente elétrica.
- b)() A borracha aumenta a resistência do corpo humano.
- c)() Os chinelos absorvem toda a energia elétrica.
- d)() A corrente elétrica não consegue sair do corpo da pessoa.

➤ GEOGRAFIA

1- Por que a Usina Hidrelétrica de Itaipu é chamada de binacional?

2- Qual é a principal fonte de energia elétrica utilizada no Brasil?

- a)(☐) Energia nuclear
- b)(☐) Energia hidráulica
- c)(☐) Energia eólica
- d)(☐) Energia solar

3- Como funciona o processo de geração de energia elétrica em uma usina hidrelétrica?

- a)(☐) A água é aquecida e o vapor move as turbinas.
- b)(☐) A água desce por tubos e move turbinas que acionam geradores.
- c)(☐) A água é represada e gera eletricidade por pressão.
- d)(☐) A água evapora e cria energia térmica.

4- O Brasil, é um bom exemplo na produção de energia.



- Quais são as duas fontes de energia que têm crescido rapidamente no Brasil e vão alterar positivamente a matriz elétrica?
-

5- Qual é uma vantagem importante do uso de fontes renováveis de energia para o Brasil?

- a)(☐) Aumentam a dependência de combustíveis importados.
- b)(☐) Geram mais poluição que as fontes tradicionais.
- c)(☐) Garantem energia para as futuras gerações de forma sustentável.
- d)(☐) São mais caras e ineficientes.