



Nome:

Professor: Mirtes – Matemática

Série: 6º ano

Período: 12/07/2021 á 23/07/2021.

Atividades:

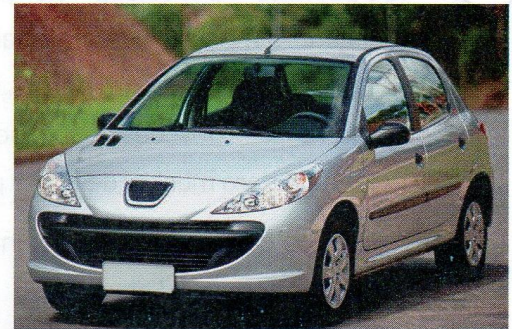
01 Pagando impostos: IPVA

Felipe tinha um carro ano 2013. No início do ano de 2014, seu valor era de R\$ 30 000,00. Suponha que no estado onde Felipe mora, o IPVA (Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores) em 2014 era de 3% do valor do carro e podia ser pago de três formas:

- 1ª) à vista, até dia 15 de janeiro de 2014, com desconto de 4%.
- 2ª) à vista, até dia 15 de fevereiro de 2014, sem desconto.
- 3ª) em três parcelas mensais de mesmo valor, sem desconto, pagas até os dias 15 de janeiro, 14 de fevereiro e 14 de março de 2014.

Agora, faça o que se pede.

- a) Calcule o valor a ser pago na primeira forma de pagamento.
- b) Calcule o valor de cada parcela na última forma de pagamento.



Bruto Jr./Folhapress

Carro popular

02 Distância entre cidades gaúchas

O mapa ao lado mostra a rodovia que liga três importantes cidades do Rio Grande do Sul, com as distâncias indicadas. Ademir, Laura e Raul, cada um com seu carro, estão transitando entre essas cidades por essa rodovia.

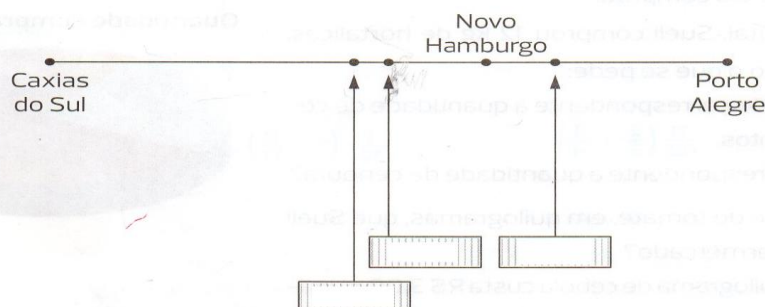
- a) Ademir está indo de Caxias do Sul a Novo Hamburgo e já percorreu 75% do percurso. Laura está indo de Porto Alegre a Novo Hamburgo e já percorreu $\frac{5}{7}$ do percurso. Quantos quilômetros Ademir e Laura estão distantes um do outro nessa rodovia?
- b) Raul está indo de Caxias do Sul a Porto Alegre e já percorreu $\frac{1}{2}$ do percurso total. Ele está entre Caxias do Sul e Novo Hamburgo ou entre Novo Hamburgo e Porto Alegre? A quantos quilômetros de Novo Hamburgo?
- c) Copie o esquema abaixo em seu caderno e localize a posição de cada uma das pessoas nos pontos assinalados.

Rio Grande do Sul



Fonte: IBGE. Atlas geográfico escolar. 6. ed. Rio de Janeiro, 2012.

Banco de imagens/Arquivo da editora



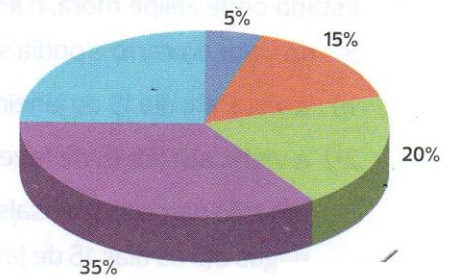


Interpretação de gráfico de setor ou de pizza

03 Uma pesquisa foi realizada no centro de uma cidade, com 480 pessoas. O pesquisador perguntava aos entrevistados qual gênero musical eles preferiam: *rock*, música erudita, MPB, música sertaneja ou outros. O gráfico ao lado mostra o percentual de pessoas que responderam à pesquisa.

- Qual o gênero musical de maior preferência?
- Quantas pessoas responderam que preferem música erudita?
- Qual o percentual de pessoas que preferem música sertaneja?
- A quantidade de pessoas que preferem música sertaneja é igual à quantidade de pessoas que preferem *rock* mais a quantidade de pessoas que preferem música erudita? Justifique sua resposta.

Preferência de gêneros musicais



Legenda:

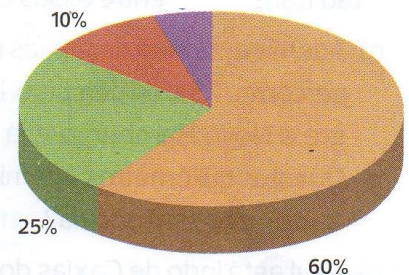
- Rock
- Outros
- Música erudita
- MPB
- Música sertaneja

Dados fictícios.

04 O gráfico ao lado mostra as preferências por sucos dos 40 alunos do 6º ano **A** de uma escola.

- Qual o percentual de alunos que preferem suco de uva?
- Quantos alunos preferem suco de laranja?
- Quantos alunos preferem suco de limão?
- Qual o quociente do número de alunos que preferem suco de uva pelo número de alunos que preferem suco de goiaba?

Sabores de suco



Legenda:

- Laranja
- Goiaba
- Limão
- Uva



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

EMEF TAQUARA BRANCA AGENOR MIRANDA DA SILVA

