



Escola Municipal de Ensino Médio Alfredo Aveline

Plano de aula 6 – 22 de Novembro 2019

Atividades para 6º ano do ensino fundamental

Bolsistas: Eliane Alves e Vinicius Gonçalves

Supervisora: Jucele Glowacki e Sandra Stroschein

Disciplina: Matemática

Série: 6º ano

Turmas: 61/62/63

Carga horária: 3 horas (uma hora por turma)

Conteúdos:

- Expressões numéricas
- Frações
- Potenciação
- Operações com números decimais
- Situações problemas
- Regra de três

Recursos: Ficha de exercícios impressa, lápis, borracha.

Objetivos:

- Resolver expressões numéricas com potências, (Questão 1).
- Resolver frações com potência, (Questão 2).
- Resolver situações problemas com regra de três, soma, subtração, multiplicação e divisão. (Questão 3 até 10).
- Resolver operações com números decimais, (Questão 11).

Metodologia

- Resolução de exercícios
- Estudo de casos

Resultados:

Presentes: 19 alunos.

- Kauê José de Oliveira
- Melvyn Ruan André
- Vinicius D. M.
- Emilly da Silva de Oliveira
- Thais Roggia Rebelatto
- Gabriela Fabris Claudino
- Karen Machado Soares
- Isadora Tonello
- Laisa Fernandes
- Gabriel B.
- Andressa Civardi
- Paula Barão do Nascimento
- Ricardo Carvalho Martins
- Eduarda Ribeiro
- Fernanda de Souza Martins
- Yago da Silva
- Luan de Mattos Kohler
- Emanuely Coinaski Costa
- Hermiony Oliveira

Conclusão

O objetivo era uma recuperação paralela para fixação do conteúdo, tendo em vista que os alunos faziam uma prova de todo conteúdo no fim do semestre. A grande maioria, não finalizou os exercícios, apresentando dificuldade em na parte interpretação dos problemas propostos, que vão da questão 3 até 10, conforme a foto.

b) Sabendo que a cada partida ganha a equipe marca 3 pontos. Cada empate marca 1 ponto e cada derrota marca 0 pontos. Quantos pontos, essa equipe marcou?

165 pontos na partida

4) Ao receber o meu salário paguei R\$ 437,12 de aluguel, R\$ 68,14 de impostos. R\$ 1089,67 de gastos com alimentação e ainda me sobraram R\$ 749,18. Quanto recebi de salário?

5) Com 12 prestações mensais iguais de R\$ 325,00 posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?

6) No posto EÇO, o litro da gasolina custa R\$ 4,149. No posto CHEL cada litro sai por R\$ 4,119. Quanto economizo se abastecer o meu carro com 30 litros de gasolina no posto mais barato?

7) Quando comprei meu carro, o odômetro marcava 61.113,2 km. Quando decido vendê-lo, o odômetro marcava 123.008,4 km. Quantos quilômetros percorri com esse carro?

8) Para ir de São Paulo a Brasília devo percorrer 890,6 km. Para ir de Brasília a Porto Alegre percorrerei 1.651,30 km. Brasília está mais longe de São Paulo ou de Porto Alegre? Qual é esta diferença?

9) Penélope Raymundo dirigiu 96,5 km e seu marido dirigiu 48,3 km.

a) Quem dirigiu mais? Quanto?

96,5

b) Que distância dirigiram ao todo?

96,5
- 48,3

58,2

10) Em um teatro há 126 poltronas distribuídas igualmente em 9 fileiras. Quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

Dos 19 alunos, apenas 7 fizeram mais do que 50% dos exercícios e 1 terminou. Entretanto, os objetivos foram parcialmente alcançados pela ótica que conseguimos revisar uma grande parte do conteúdo, desmembrado em várias questões.

Bibliografia:

- Atividades designadas pela professora titular.

Anexo 1

1) Resolva as expressões numéricas:

a) $2^4 + [2^5 \cdot (2^3 - 2^2)] =$

b) $1440 : \{ 30 \cdot [20 + (49 - 35) \cdot 2] \} =$

c) $378 - 52 \cdot \sqrt{400} : \sqrt{25} =$

d) $900 - 4 \cdot 2 \cdot (3 + 5) =$

e) $174 + 64 \times 3 - 89 =$

f) $3^3 + 2^3 - 3 \times 2 =$

2) Calcule e simplifique o resultado se possível:

s) $\left(\frac{3}{2}\right)^2 =$

t) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 =$

u) $\left(\frac{7}{8}\right)^3 =$

x) $\left(\frac{2}{5}\right)^4 =$

3) Durante o ano de 2018, uma equipe de futebol venceu 49 partidas, empatou 18 partidas e perdeu 5 partidas. Responda:

a) Quantas partidas essa equipe disputou durante o ano de 2018?

b) Sabendo que a cada partida ganha a equipe marca 3 pontos. Cada empate marca 1 ponto e derrota zero pontos. Quantos pontos, essa equipe marcou?

4) Ao receber o meu salário paguei R\$ 437,12 de aluguel, R\$ 68,14 de impostos. R\$ 1089,67 de gastos com alimentação e ainda me sobraram R\$ 749,18. Quanto recebi de salário?

5) Com 12 prestações mensais iguais de R\$ 325,00 posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?

6) No posto EÇO, o litro da gasolina custa R\$ 4,149. No posto CHEL cada litro sai por R\$ 4,119. Quanto economizo se abastecer o meu carro com 30 litros de gasolina no posto mais barato?

7) Quando comprei meu carro, o odômetro marcava 61.113,2 km. Quando decido vendê-lo, o odômetro marcava 123.008,4 km. Quantos quilômetros percorri com esse carro?

8) Para ir de São Paulo a Brasília devo percorrer 890,6 km. Para ir de Brasília a Porto Alegre percorrerei 1.651,30 km. Brasília está mais longe de São Paulo ou de Porto Alegre? Qual é esta diferença?

9) Penélope Raymundo dirigiu 96,5 km e seu marido dirigiu 48,3 km.

a) Quem dirigiu mais? Quanto?

b) Que distância dirigiram ao todo?

10) Em um teatro há 126 poltronas distribuídas igualmente em 9 fileiras. Quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

11) Arme e efetue as operações com números decimais:

a) $6 - 1,25 =$

e) $73 \times 1,15 =$

i) $4,09 \times 2,5 =$

b) $6,25 - 1 =$

f) $4,05 + 11 + 1,7 =$

j) $6,7 - 3,18 =$

c) $4,05 \div 0,05 =$

g) $25,17 - 8,099 =$

k) $6 \div 1,5 =$

d) $1,51 \times 0,2 =$

h) $10,535 \div 0,5 =$

l) $60 \div 0,15 =$