



ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

VOLUME 1 – EF - UNIDADE 05

A Matemática na comunicação

Pode parecer estranho, mas a linguagem coloquial é apropriada a certos tipos de situação! Isso não quer dizer que esteja em acordo com as regras normativas, pois não está, mas sim a adequação do enunciado de acordo com o contexto.

Em matemática a situação é semelhante e os instrumentos de comunicação se apresentam em todas as situações. Como as mídias apresentadas a seguir





Em Resumo:

1) O que é Porcentagem?

É uma fração onde o denominador sempre será igual a 100 unidades.

Assim:

$$20\% = \frac{20}{100}, \quad 14\% = \frac{14}{100}, \quad 10\% = \frac{10}{100}, \quad 5\% = \frac{5}{100}$$

2) Como calcular um desconto ou uma multa por atraso na conta do celular? Assim.

- Pagando-se a vista tem-se um desconto de 5% sobre o valor da fatura.

Então: 5% de R\$ 120,00 se escreve $\frac{5}{100} \times 120 = \text{R\$ } 6,00$.

- Pagando-se atrasado tem-se uma multa de 15% sobre o valor da fatura.

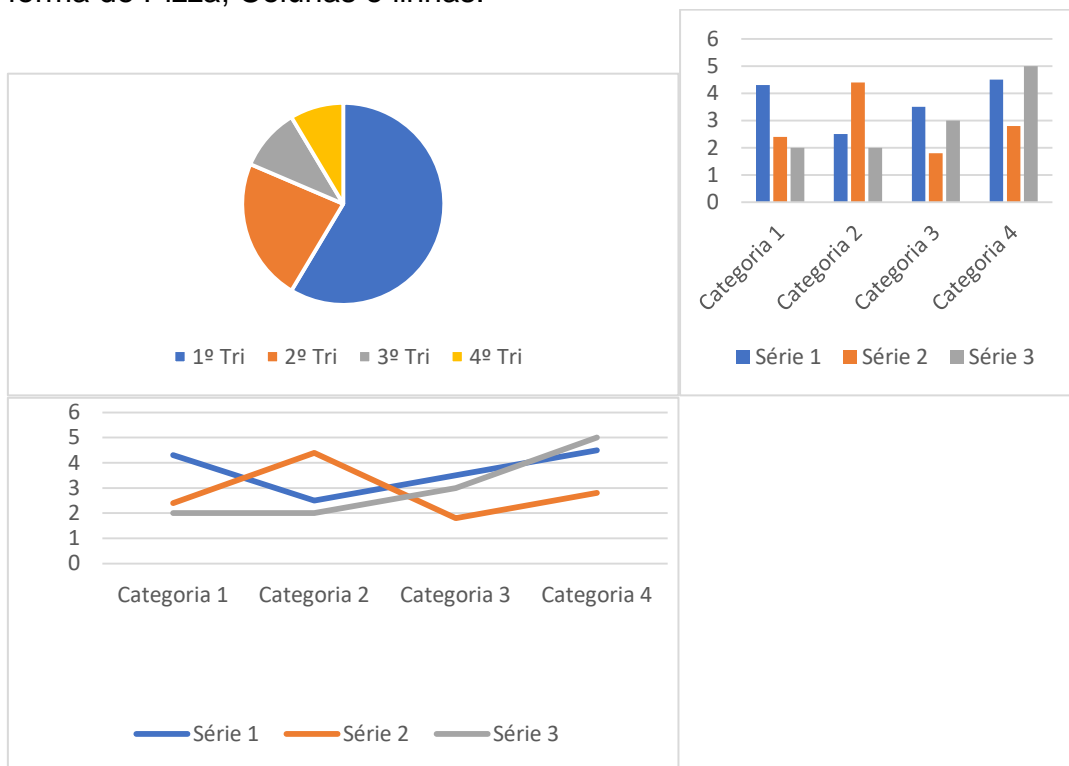
Assim: 15% de R\$ 120,00 se escreve $\frac{15}{100} \times 120 = \text{R\$ } 18,00$.

.....
Media Aritmética entre medidas de grandezas é a soma destas medidas dividida pela quantidade de amostras. Assim:

Dadas as medidas 4, 6, 8, 10, 12, a média aritmética dessas medidas será a soma de $4+6+8+10+12 = 40$ e dividida por cinco amostras. Portanto $40:5 = 8$.

.....

Gráficos que representam a relação entre grandezas podem ser expressos em forma de Pizza, Colunas o linhas.



Faça a leitura das páginas 133 até 159 do livro **EJA Mundo do Trabalho**.

Se necessário, acesse o site www.ceejamar.com.br

Bons estudos!

ATIVIDADE PARA NOTA**COMPONENTE CURRICULAR – MATEMÁTICA****VOLUME 1 - Ensino Fundamental - UE - 05****NOME:****RM:****DATA:**

- 1) Observe o gráfico e identifique se as afirmações são verdadeiras ou falsas.



- a) O maior número de visitantes foi na sexta-feira.
b) O menor número de visitantes foi na segunda-feira.
c) O maior número de visitantes foi na terça-feira.
d) O menor número de visitantes foi na quinta-feira.
- 2) O município de Jurecê/SP, com 1.000 habitantes, tem 32% de casos de Covid 19. Quantos são essas pessoas.
- a) 3 pessoas
b) 32 pessoas
c) 320 pessoas
d) 3.200 pessoas
- 3) Um trabalhador recebe 10% de aumento salarial sobre um rendimento de R\$ 1.000,00 por mês. Qual o novo salário?
- a) R\$ 100,00
b) R\$ 1000,00
c) R\$ 1100,00
d) R\$ 1200,00

- 4) Uma pessoa comprou um bacalhau por R\$ 100,00, pagou à vista e obteve um desconto desembolsando R\$ 95,00. Qual foi o valor do desconto?
- 5) Atrasei a conta de minha operadora de celular. O valor era de R\$ 100,00, mas tive que pagar com multa de 5%. Qual o valor pago com a multa?
- 6) Relacione a coluna da esquerda com a da direita corretamente:
- | | |
|---------------------|-------------|
| a) 12% de 1.000.000 | () 15 |
| b) 35% de 10.000 | () 540 |
| c) 54% de 1.000 | () 3.500 |
| d) 15% de 100 | () 120.000 |
- 7) Em cinco partidas de voleibol, Eduardo fez 12, 15, 11, 18, 14 pontos. Qual a média de pontos por partida que ele fez?
- 8) Se 10% de R\$ 500,00 é R\$ 50,00, então, 20% de R\$ 500,00 corresponde a qual valor?
- 9) A média das notas de um aluno cujos resultados foram: 4,0; 6,0; 7,0; 8,0 é:
- a) 6,25
b) 6,35
c) 7,0
d) 7,25
- 10) Qual é o ano que possui o maior número de inscritos, de acordo com a tabela.

	6º ano	7º ano	8º ano	9º ano
meninas	17	19	13	12
meninos	16	11	19	16