

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**8<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)  ANO DE ESCOLARIDADE  DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA  TERÇA  QUARTA  QUINTA  SEXTA

CÓDIGO BNCC

## MATEMÁTICA

1. Socorro é consultora de beleza e traçou uma meta de vendas para o segundo semestre de 2022, que consiste em vender uma média de 32 produtos mensais.



A partir da análise do gráfico que representa o consolidado de vendas por mês, o número mínimo de produtos que Socorro precisa vender em dezembro para atingir sua meta é:

- a) 42.
- b) 41.
- c) 39.
- d) 23.

2. Em uma pesquisa realizada com os comerciantes de uma comunidade para saber quantos tinham CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas) foi constatado que dos 24 comerciantes entrevistados, apenas 3 possuem sua empresa registrada. O percentual de microempreendedores dessa região é:

- a) 12,5%.
- b) 18,5%.
- c) 20%.
- d) 24%.

3. O professor de Luizinho propôs 4 atividades com pesos diferentes ao longo do terceiro período para gerar a média de Matemática de seus alunos. Na tabela a seguir, constam as notas de Luizinho no decorrer do bimestre.

Avaliação	Nota	Peso
Participação nas aulas	9,0	2
Trabalho em Grupos	7,5	2
Atividades individuais	7,0	3
Avaliação escrita	8,0	2

Qual a média de Luizinho neste período?

- a) 8,5.
- b) 8,2.
- c) 7,7.
- d) 7,0.

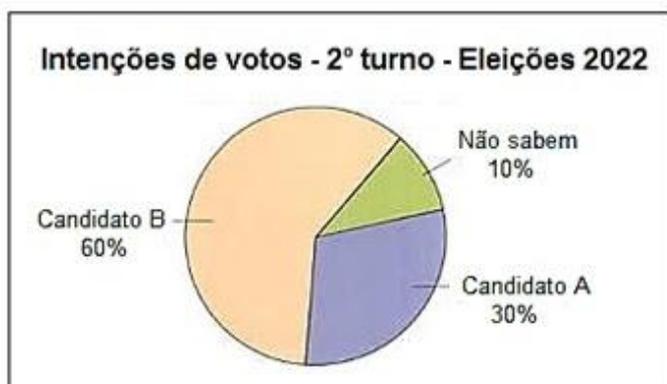
4. Observe o boletim de Samuel nas disciplinas de Ciências da Natureza, no final do terceiro período letivo.

BOLETIM			
	1º bim	2º bim	3º bim
<b>Biologia</b>	7,5	8,0	8,5
<b>Física</b>	8,0	7,0	10,0
<b>Química</b>	7,0	6,0	8,0

Considerando as notas dos três bimestres, qual a média de Samuel nas disciplinas de Biologia, Física e Química, respectivamente?

- a) 7,0; 8,0 e 8,3.
- b) 8,0; 8,0 e 7,0.
- c) 7,5; 8,0 e 8,3.
- d) 8,0; 8,3 e 7,0.

5. Os alunos do 9º ano de uma escola realizaram uma pesquisa in lócus a fim de saber as intenções de votos para os candidatos à presidência do seu país no segundo turno. Os dados obtidos condensaram no gráfico a seguir.



Sabendo que foram entrevistados um total de 150 estudantes, quantos alunos optaram pelo candidato B?

- a) 90 estudantes.
- b) 80 estudantes.
- c) 60 estudantes.
- d) 40 estudantes.

**Utilize o texto e a tabela para responder às questões 6, 7 e 8.**

Mário é assessor financeiro de uma empresa e ao contabilizar os gastos mensais com pagamentos de salários organizou a seguinte planilha:

CARGO	QUANTIDADE	SALÁRIO
PRESIDENTE	01	R\$ 4280,00
GERENTE	02	R\$ 3500,00
SECRETÁRIO	01	R\$ 2120,00
ASSESSOR FINANCEIRO	01	R\$ 2424,00
ATENDENTE	03	R\$ 2120,00
ALMOXARIFE	01	R\$ 1818,00
ZELADOR	02	R\$ 1212,00

6. Qual o valor do montante gasto com pagamento de salários nesta empresa mensalmente?

- a) R\$ 17.474,00.
- b) R\$ 20.806,00.
- c) R\$ 22.926,00.
- d) R\$ 26.426,00.

7. Os valores que representam a moda e a mediana dos salários da empresa, nessa ordem, são:

- a) 1212,00 e 2120,00.
- b) 1818,00 e 1818,00.
- c) 2120,00 e 2120,00.
- d) 2120,00 e 1818,00.

8. O valor que mais se aproxima da média dos salários desta empresa é:

- a) R\$ 2.402,00.
- b) R\$ 2.642,00.
- c) R\$ 3.303,00.
- d) R\$ 3.775,00.

9. Na preparação para o Conselho de Classe o Diretor de Turma realizou a assembleia de turma com uma amostra de 13 alunos. Veja o gráfico do resultado da avaliação do professor de Geografia segundo o critério metodologias utilizadas nas aulas.



De acordo com o gráfico, o percentual de alunos que considera o professor ótimo está mais próximo de:

- a) 44%.
- b) 46%.
- c) 50%.
- d) 51%.

10. Maurício é professor de Língua Portuguesa de uma escola e utiliza como critérios para obtenção da média bimestral a média ponderada de três tipos de avaliação (qualitativa, trabalho parcial e prova bimestral), cujos pesos são 1, 2 e 3, respectivamente. Se um aluno obteve nota 7,0 na qualitativa, 7,0 na parcial e 8,0 na bimestral, qual foi a média desse aluno?

- a) 7,0.
- b) 7,5.
- c) 8,0.
- d) 8,2.