

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

7^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

7º ANO

DATA

41ª SEMANA (27/11 - 01/12)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

REVISÃO

MATEMÁTICA

MA

Atividades de Revisão

1. Lucas possui um estojo com 28 lápis de cor de mesmo tamanho e textura. Entre as cores dos lápis desse estojo, 11 são consideradas cores quentes, 8 são consideradas cores neutras e 9 são consideradas cores frias. Lucas retirou, aleatoriamente, um lápis desse estojo. Qual é a probabilidade desse lápis, retirado por Lucas, ser de cor quente?

- A) $\frac{28}{11}$.
B) $\frac{11}{17}$.
C) $\frac{17}{28}$.
D) $\frac{11}{28}$.

2. Um professor de Matemática dividiu os alunos de sua turma em 13 grupos diferentes para apresentarem um trabalho. Para determinar a ordem das apresentações dos grupos, ele colocou em uma urna 13 cartões idênticos, numerados de 1 a 13, que foram sorteados aleatoriamente. Qual é a probabilidade do primeiro cartão retirado da urna ser um número maior que 8?

- A) $\frac{1}{13}$ B) $\frac{5}{13}$ C) $\frac{6}{13}$ D) $\frac{7}{13}$

3. De uma sacola, com dez fichas enumeradas de 1 a 10, retira-se aleatoriamente uma ficha e observa-se o número nela escrito. Dessa experiência, é correto afirmar que
- (A) a probabilidade de se retirar uma ficha com o número 4 é menor que a probabilidade de se retirar uma ficha com número 5.
(B) a probabilidade de se retirar uma ficha com número 6 é zero.
(C) a probabilidade de se retirar uma ficha com número 3 é a mesma que a probabilidade de se retirar uma ficha com número 2.
(D) a probabilidade de se retirar uma ficha com número 8 é um.

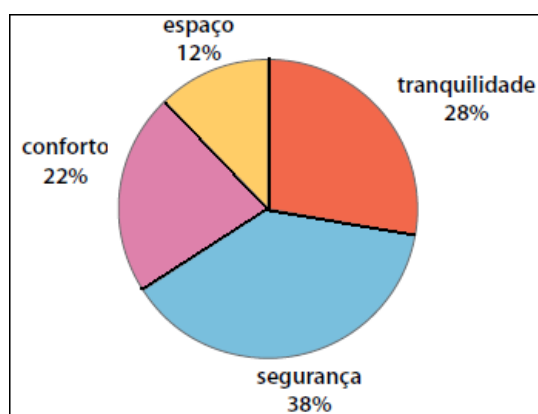
4. No lançamento de um dado, qual é a probabilidade de se obter um número par maior ou igual a 4?

(A) $\frac{1}{6}$. (B) $\frac{1}{3}$. (C) $\frac{1}{2}$. (D) $\frac{2}{3}$.

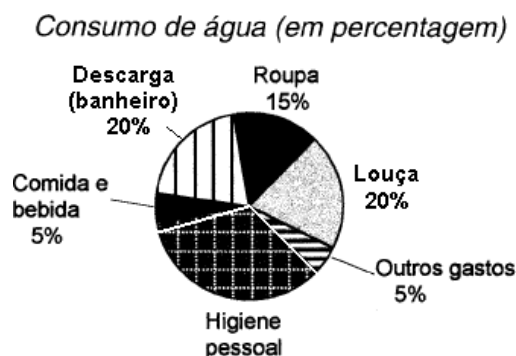
5. Em uma pesquisa onde 2 673 pessoas foram entrevistadas com o seguinte questionamento:

“O que leva as pessoas a se mudarem para os condomínios fechados fora das grandes cidades?”

As respostas foram organizadas no gráfico a seguir, após análise do gráfico, pode-se afirmar que, aproximadamente:



- (A) 321 pessoas mudam devido ao conforto.
(B) 588 pessoas mudam devido à tranquilidade.
(C) 749 pessoas mudam devido ao espaço.
(D) 1 016 pessoas mudam devido à segurança.
6. Durante um dia o João gastou 210 litros de água, distribuídos da seguinte forma:



A percentagem de água que o João gastou, nesse dia, na sua higiene pessoal foi de

- (A) 25%
(B) 35%
(C) 40%
(D) 45%

7. As notas que os dez alunos de uma classe tiveram em uma prova de Biologia foram transcritas na tabela seguinte.

Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nota	9,2	7,0	5,2	6,3	2,7	4,5	8,5	3,2	7,8	5,8

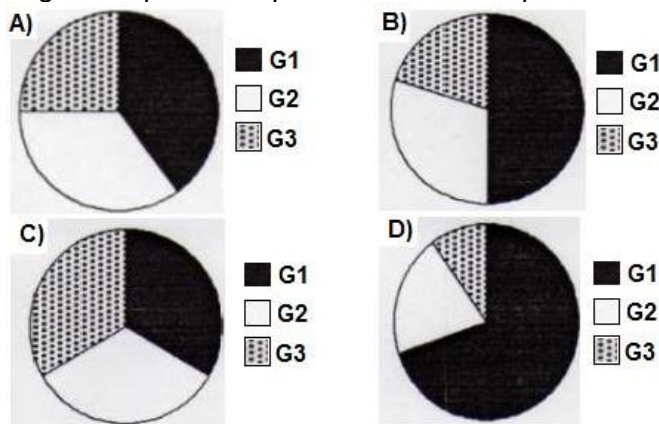
Para visualizar melhor o desempenho da turma, o professor dividiu as notas em três grupos descritos a seguir, e construiu com eles um gráfico de setores.

G1: notas maiores ou iguais a 6,0.

G2: notas entre 4,0 e 6,00.

G3: notas menores ou iguais a 4,0.

O gráfico que corresponde aos dados apresentados é



8. Mateus é um jogador de basquete e participou de um campeonato composto por 5 partidas. As pontuações que ele obteve nessas partidas foram: 40; 35; 38; 35 e 47 pontos.

Qual foi a média de pontos obtidos por Mateus nas partidas desse campeonato?

- A) 35 pontos.
 B) 39 pontos.
 C) 40 pontos.
 D) 47 pontos.

9. O quadro abaixo mostra o número de alunos matriculados no 7º ano de uma escola.

Ano	2020	2021	2022	2023
Nº de alunos	150	180	170	160

Qual foi o número médio de alunos matriculados nos quatro anos indicados?

- A) 160
 B) 165
 C) 170
 D) 175

10. Um estudante fez algumas provas em seu curso e obteve seguintes notas:

55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 e 95

A nota média desse estudante é:

- A) 60
- B) 65
- C) 70
- D) 75

11. Cláudia registrou em um quadro o consumo de água em sua residência por 4 meses.

Mês	Consumo em m ³
Julho	14
Agosto	16
Setembro	16
Outubro	18

A média do consumo de água da casa de Cláudia nesses 4 meses.

- A) 14
 - B) 15
 - C) 16
 - D) 18
12. Para ver se um aluno é aprovado, o seu professor calcula sua média anual. Observe as notas a seguir:

1° Bim	2° Bim	3° Bim	4° Bim
6,0	7,0	4,0	8,0

Para ocorrer a aprovação a média anual deve ser igual ou superior a 6,0. Dessa forma, o aluno

- A) foi reprovado, pois sua média anual foi 5,0.
- B) foi aprovado, pois sua média anual foi superior a 6,0.
- C) foi reprovado, pois teve uma nota 4,0.
- D) não sabe se foi aprovado, pois os dados são insuficientes para calcular a média anual.