

## ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_



1. A Lei Federal 15100, sancionada em 2025, estabelece diretrizes para a restrição do uso de celulares nas escolas. Qual é o algarismo que ocupa a ordem das unidades de milhar no número dessa Lei?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 5

2. O professor de Rômulo pediu que seus alunos escrevessem o número 15100 em notação científica. Veja a escrita feita por 4 alunos.

- Aluno I –  $1,5 \times 10^3$
- Aluno II –  $1,51 \times 10^4$
- Aluno III –  $1,5 \times 10^{-4}$
- Aluno IV –  $1,51 \times 10^{-3}$

O único aluno que fez a representação correta foi

- a) Aluno I.
- b) Aluno II.
- c) Aluno III.
- d) Aluno IV.

3. Sebastião criou uma expressão numérica com base no número da Lei que proíbe o uso de celulares nas escolas e na data em que foi sancionada. Observe.

$$15 \times 100 \div [-13 \times (-1) \times 20 + 25] =$$

Qual é o número inteiro mais próximo do valor dessa expressão?

- a) 5
- b) 6
- c) 11
- d) 30

4. Qual a raiz quadrada aproximada do número 15100?

- a) 100
- b) 118
- c) 121
- d) 123

5. Durante a aula de Cultura Digital, a professora escreveu a palavra nomofobia no quadro para discussão com a turma.

**N O M O F O B I A**

Se uma dessas letras for escolhida aleatoriamente para ser apagada, qual é a probabilidade de ser a letra **O**?

- a)  $\frac{1}{3}$
- b)  $\frac{9}{3}$
- c)  $\frac{1}{9}$
- d)  $\frac{6}{9}$

Leia as informações e observe os dados da tabela para responder às questões 6 e 7.

O diretor de uma escola fez um levantamento sobre a quantidade de alunos que desrespeitaram a nova lei da proibição do celular durante um mês. Os dados foram organizados na tabela abaixo:

SEMANA	Nº DE ALUNOS FLAGRADOS
1ª	30
2ª	24
3ª	15
4ª	10

6. Quantos alunos, no total, foram flagrados usando o celular nesse período?

- a) 55 alunos.
- b) 64 alunos.
- c) 79 alunos.
- d) 89 alunos.

7. Qual foi a taxa percentual aproximada de redução de alunos flagrados entre a 1ª e a 4ª semana?

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 33%.
- d) 66%.

8. Com a implementação da Lei 15100/2025, Méssio observou um aumento no desempenho dos seus alunos. Na turma B, a média das notas passou de 6,5 para 7,8. Qual foi o aumento percentual no desempenho desses alunos?

- a) 13%.
- b) 14,3%.
- c) 16,6%.
- d) 20%.

9. Com a sanção da Lei 15100/2025, uma escola decidiu aplicar uma advertência seguida de multa aos alunos que usassem o celular em sala.

A regra é:

**1ª vez: Advertência.**

**2ª vez: Multa de R\$ 5,00.**

**3ª vez em diante: O valor da multa dobra a cada infração.**

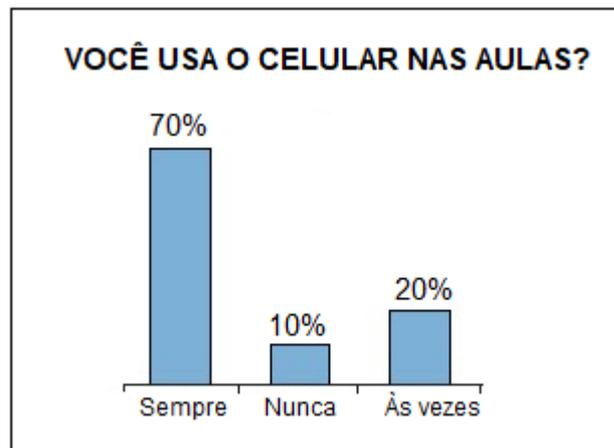
Se um aluno for pego 4 vezes usando o celular em sala, qual será o total pago em multas?

- a) R\$40,00
- b) R\$35,00
- c) R\$20,00
- d) R\$15,00

10. Qual das alternativas abaixo representa a fração 15/100 em números decimais?

- a) 0,15
- b) 1,5
- c) 15
- d) 15,1

11. O gráfico a seguir apresenta os resultados de uma pesquisa realizada com 240 alunos de uma escola sobre o uso do celular durante as aulas, antes da implantação da Lei 15100/2025.



Sobre o gráfico, é correto afirmar que

- a) 20% dos alunos entrevistados nunca usaram o celular nas aulas.
- b) dos 240 entrevistados, 168 usavam o celular nas aulas com frequência.
- c) apenas 48 alunos, num universo de 240, sempre usavam o celular nas aulas.
- d) dez alunos nunca usaram celular nas aulas.

12. Na escola Raimunda Francisca, constatou-se que os alunos do 9º ano passam, em média, 40 minutos por dia nas redes sociais durante as aulas. Considerando que há 30 alunos na turma, quanto tempo, no total, é gasto por eles nas redes sociais por dia de aula?

- a) 10 horas.
- b) 20 horas.
- c) 30 horas.
- d) 40 horas.