

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

Veja um trecho de uma notícia publicada pela Agência Brasil em setembro do ano de 2024.

“...perfil de pacientes internados por lesões autoprovocadas revela uma diferença significativa entre os sexos. Entre 2014 e 2023, o número de internações de mulheres aumentou de 3.390 para 5.854. Já entre os homens, o total de internações caiu, ao passar de 5.783 em 2014 para 5.648 em 2023.”

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2024-09/brasil-tem-mais-de-30-internacoes-ao-dia-por-tentativa-de-suicidio>

1. Em 2023, quantas mulheres a mais foram internadas em comparação aos homens?

2. Qual foi o percentual aproximado de redução das internações de homens entre 2014 e 2023?

- a) 23%
- b) 13,5%
- c) 2,3%
- d) 1,35%

3. Qual foi o total de internações de homens e mulheres em 2014? E em 2023?

4. Qual foi o percentual aproximado de aumento no total de internações de homens e mulheres entre 2014 e 2023?

- a) 25,4%
- b) 23,2%
- c) 2,54%
- d) 2,32%

Analise a tabela a seguir, que apresenta alguns procedimentos para o cuidado da saúde mental, e responda às questões 5 e 6.

Ano	Consultas c/ psiquiatra	Consultas c/ psicólogo
2011	3.016.275	7.119.856
2012	2.905.383	8.125.387
2013	3.409.032	9.058.431
2014	3.635.278	10.175.855
2015	3.761.311	9.390.703
2016	4.110.413	12.913.836
2017	4.469.977	15.426.529
2018	4.926.156	17.552.461

Fonte: ANS/Mapa Assistencial da Saúde Suplementar

5. Em 2018, quantas consultas a mais foram realizadas com psicólogos em comparação com psiquiatras?

- a) 12.626.305
- b) 12.438.215
- c) 13.434.315
- d) 13.626.325

6. Em qual ano houve uma queda no número de consultas com psicólogo?

- a) 2012
- b) 2014
- c) 2015
- d) 2017

7. Uma campanha do Setembro Amarelo distribuiu 3.900 folhetos em 12 escolas. Se todas as escolas receberam a mesma quantidade, quantos folhetos cada escola recebeu?

8. Durante uma caminhada do Setembro Amarelo, participaram 320 pessoas. Desse total, $\frac{1}{4}$ eram adolescentes. Quantos adolescentes participaram?

No mês de setembro, diversas ações são promovidas em atenção à prevenção do suicídio. Em uma escola municipal, foram desenvolvidas algumas atividades:

- 120 alunos participaram de palestras sobre prevenção;
- 80 alunos participaram de rodas de conversa;
- 40 alunos receberam atendimento individual com psicólogos;
- Cada palestra distribuiu 5 folhetos informativos.

9. Quantos alunos participaram das atividades desenvolvidas pela escola?

10. Quantos folhetos informativos foram distribuídos?

- a) 240
- b) 600
- c) 1000
- d) 1150

11. Em relação ao total de alunos, quantos por cento do geral recebeu atendimento com psicólogo?

- a) 8%
- b) 12,5%
- c) 30%
- d) 87,5%

12. Qual fração irredutível representa a quantidade de alunos que participaram da roda de conversa em relação ao todo?

- a) $\frac{40}{115}$
- b) $\frac{16}{30}$
- c) $\frac{8}{15}$
- d) $\frac{8}{23}$