

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

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

Veja um trecho de uma notícia publicada pela CNN Brasil em Outubro de 2025.

SUS VAI DISTRIBUIR REMÉDIO INÉDITO E MODERNO PARA TRATAR CÂNCER DE MAMA

Tratamento gratuito vai beneficiar pacientes com tipo agressivo da doença e reduzir mortalidade.

O Ministério da Saúde anunciou a chegada ao Brasil do primeiro lote do medicamento Trastuzumabe Entansina, que será incorporado ao SUS para tratar o câncer de mama HER2-positivo. A remessa inicial, com 11.978 unidades, chegou a Guarulhos (SP) nesta segunda-feira (13).

Estão previstos mais três lotes para dezembro de 2025, março e junho de 2026, visando atender 1.144 pacientes ainda em 2025. O investimento total foi de R\$159,3 milhões na compra de 34,4 mil frascos-ampola, com economia de R\$165,8 milhões após negociação que reduziu os preços de R\$7,2 mil para R\$3,5 mil (100 mg) e de R\$11,6 mil para R\$5,6 mil (160 mg).

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/sus-vai-distribuir-remedio-inedito-e-moderno-para-tratar-cancer-de-mama/>

Adaptado por Tudo Sala de Aula

1. Considerando a chegada do primeiro lote do medicamento e sabendo que a compra total é de 34.400 frascos-ampola, quantos frascos ainda faltam ser entregues?

- a) 23.578
- b) 23.422
- c) 22.578
- d) 22.422

2. “O investimento foi de R\$159,3 milhões, e a negociação gerou economia de R\$165,8 milhões.” Se o medicamento tivesse sido comprado pelo preço normal, qual seria o gasto total?

3. O Ministério da Saúde investiu R\$159,3 milhões na compra dos frascos. Se todos tivessem a mesma capacidade em miligramas, qual seria o preço médio aproximado de cada frasco?

- a) R\$1.937,00.
- b) R\$2.860,00.
- c) R\$4.630,00.
- d) R\$6.340,00.

4. Analise o trecho: “(...) após negociação que reduziu os preços de R\$ 7,2 mil para R\$ 3,5 mil (100 mg) e de R\$ 11,6 mil para R\$ 5,6 mil (160 mg).”

a) Qual era o valor original de 1 mg do medicamento de 160 mg antes da redução?

b) Qual é o novo valor de 1 mg após a redução de preço?

c) Qual é o valor economizado em cada miligrama do medicamento de 160 mg?

5. Em preparação para uma corrida de conscientização do Outubro Rosa, a equipe organizadora preparou 600 copinhos de água para 150 participantes inscritos. Se o número de inscrições aumentar para 225, quantos copinhos serão necessários mantendo essa mesma proporção?

- a) 1200
- b) 900
- c) 725
- d) 300

6. Elenice é responsável por preparar um *outdoor* sobre o Outubro Rosa, campanha que incentiva a prevenção e o diagnóstico precoce do câncer de mama. Para planejar o trabalho, ela desenhou o *outdoor* em uma malha quadriculada, em que cada quadradinho representa 1 metro do *outdoor* real.



Sabendo que o contorno será feito com fita rosa, quantos metros de fita serão necessários para demarcar todo o *outdoor*?

- a) 64 m.
- b) 56 m.
- c) 49 m.
- d) 30 m.

7. A escola de Tereza recebeu uma equipe de saúde para ministrar uma palestra sobre a prevenção do câncer de mama, destinada ao público feminino. Sabendo que a escola possui 450 alunos e que 48% deles são meninos, quantas meninas participaram da palestra?

8. Durante o mês de setembro, a turma de Aline realizou a venda de trufas para arrecadar recursos e organizar a campanha de conscientização do Outubro Rosa. A tabela a seguir apresenta a quantidade de trufas vendidas em cada semana:

SEMANA	VENDAS
1	98
2	105
3	84
4	125

Quantas trufas foram vendidas no total e qual foi a média semanal de vendas, respectivamente?

- a) 412 e 103.
- b) 410 e 102.
- c) 103 e 412.
- d) 102 e 410.

9. Uma equipe confeccionou laços rosas para distribuir nas ruas durante a campanha do Outubro Rosa. No primeiro lote, 6 pessoas produziram 1.500 laços em 12 dias. Para o segundo lote, se a equipe passar a ter 8 pessoas, em quantos dias o trabalho será finalizado, mantendo a mesma produtividade?

- a) 15
- b) 13
- c) 9
- d) 5

10. Para uma ação do Outubro Rosa, uma escola preparou 180 laços rosa e 150 folders. Deseja-se criar kits contendo o mesmo número de folders e o mesmo número de laços, sem sobrar nenhum.



Qual é o maior número possível de kits que podem ser montados?

- a) 36
- b) 30
- c) 25
- d) 20