

**EREFEM MONSENHOR JOSÉ KEHRLE**

Ensino Fundamental e Médio

Rua Antônio Tenório Cavalcanti S/N – Boa Esperança, Arcoverde-PE

ESTUDANTE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ANO-SÉRIE: 1º TURMA: C

PROFESSOR: Jefferson

**RECUPERAÇAO APROFUNDAMENTO EM MATEMÁTICA 1º TRIMESTRE/2025**

1. Um filme de 3 GB é baixado a uma velocidade de 12 Mbps. Quanto tempo será necessário para concluir o download?

Dica: 3 GB = 3 × 1024 × 8 = 24.576 megabits (Mb)

2. Um pendrive de 64 GB é usado para armazenar fotos de 8 MB cada. Quantas fotos cabem no pendrive?

Dica: 64 GB = 64 × 1024 = 65.536 MB

3. Um SSD de 1 TB (1.000 GB) tem 72,8% da capacidade ocupada. Quanto resta de espaço livre no SSD?

4. Converta 5 MB em bytes e assinale a alternativa correta com o valor em notação científica aproximado.

Dica: 1 MB = 1.048.576 bytes

5. Complete a conversão: 3072 MB equivale a:

6. Qual fórmula é usada no Excel para somar os valores de A1 até A5?

A) =SOMAR(A1:A5)

B) =TOTAL(A1:A5)

C) =SOMA(A1:A5)

D) =ADD(A1:A5)

E) =SOM(A1:A5)

7. Qual das opções representa uma célula válida no Excel?

A) D3

B) 3B

C) B/2

D) 1C

E) C-1

8. Qual fórmula no Excel calcula a média dos valores nas células de A1 até A5?

A) =MÉDIA(A1:A5)

B) =MEDIANA(A1:A5)

C) =AVG(A1:A5)

D) =SOMA(A1:A5)

E) =MÉDIA(A1 A5)

9. Qual função do Excel retorna o maior valor de um intervalo de células?

A) =MÁXIMO()

B) =MAIOR()

C) =VALORMAX()

D) =MENOR()

E) =MÉDIA()

10. Para que serve a notação científica em informática?

A) para transformar unidades em tempo real

B) apenas para resolver cálculos com porcentagem

C) para medir o tempo de uso do computador

D) para representar números grandes ou pequenos de forma simplificada

E) para aumentar a velocidade de download