

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

SITUAÇÕES PROBLEMAS

1) Observe a sequência abaixo:

8 – 16 – 24 – 32 – ____ – ____

a) Qual é a regra da sequência?

R: Aumenta de 8 em 8.

b) Complete os dois próximos termos.

R: 40 e 48.

2) Um número pode ser dividido exatamente por outro quando o resultado é um número inteiro. Verifique se 72 pode ser dividido exatamente por 4.

R: $72/4 = 18$

Sim, pois o resultado é inteiro.

3) Um organizador possui 54 fichas e quer distribuí-las igualmente em caixas. Ele pode colocar 6 fichas em cada caixa sem sobrar nenhuma? Justifique.

R: $54/6 = 9$

Sim, porque não há resto na divisão.

4) Escreva três números diferentes que, ao serem divididos por 5, não deixam resto.

R: Exemplos: 10, 25, 40 (qualquer múltiplo de 5).

5) Determine se 90 pode ser dividido exatamente por 9.

R: $90/9 = 10$

Sim, pode ser dividido.

6) Uma professora quer formar grupos iguais com 48 estudantes. Explique duas formas diferentes de organizar os grupos sem sobrar ninguém.

R: 8 grupos de 6 estudantes

12 grupos de 4 estudantes

(ou outras combinações válidas)