

Avaliação Diagnóstica Matemática 5º ano-EF**Estudante:****Professor:****Escola:****Data:** / / **Turma:**

1. Qual é o resultado de $1.289 + 742$?

- a) 2.021
- b) 2.022
- c) 2.031
- d) 2.030

2. () Verdadeiro ou Falso:

O número 5.236 é maior que 5.263.

3. Complete a sequência numérica:

15, 20, 25, ___, 35, 40.

A sequência está aumentando de ___ em ___.

4. Lúcia comprou 300 figurinhas. Ela já deu 80 figurinhas para seus amigos e 40 figurinhas para sua irmã. Quantas figurinhas Lúcia tem agora? Responda e explique como fez os cálculos.

5. Associe as frações aos seus valores em porcentagem:

Coluna A:

- 1. $1/2$
- 2. $1/4$
- 3. $3/5$

4. 3/10

Coluna B:

- a) 30%
- b) 50%
- c) 25%
- d) 60%

6. Observe o gráfico abaixo. Ele mostra a quantidade de livros lidos por 4 alunos em um mês:

[Gráfico com barras:

- Ana: 8 livros
- João: 12 livros
- Maria: 5 livros
- Pedro: 10 livros

Perguntas:

- Qual aluno leu o maior número de livros?
- Quantos livros Ana e João leram juntos?

- 7. Qual é a área de um retângulo com 6 metros de comprimento e 3 metros de largura?**
- a) 18 metros quadrados
 - b) 15 metros quadrados
 - c) 20 metros quadrados
 - d) 12 metros quadrados
- 8. Em uma fazenda, 1/3 dos animais são vacas, 1/4 são cavalos e o restante são ovelhas. Se a fazenda tem 120 animais no total, quantos animais são ovelhas?**

Responda detalhadamente.

- 9. () Verdadeiro ou Falso:**
O valor de $2/5$ é maior que $3/7$.

- 10. Complete a frase:**
Se um pedaço de fita tem 20 metros e você cortar ele em pedaços de 5 metros, o número de pedaços será ____.
O número de pedaços é dado pela divisão de ____ por ____.

Gabarito da Avaliação Diagnóstica - Matemática 5º Ano

1. **Resposta:** b) 2.022
(Cálculo: $1.289 + 742 = 2.022$)
2. **Resposta:** Falso
(Explicação: O número 5.236 é menor que 5.263.)
3. **Resposta:** 30, 5
(A sequência está aumentando de 5 em 5.)
4. **Resposta:** Lúcia tem 180 figurinhas.
(Cálculo: $300 - 80 - 40 = 180$)
5. **Resposta:**
1 - b) 50%
2 - c) 25%
3 - d) 60%
4 - a) 30%
6. Respostas:
 - João leu o maior número de livros (12 livros).
 - Ana e João leram juntos $8 + 12 = 20$ livros.
7. **Resposta:** a) 18 metros quadrados
(Cálculo: $6 \times 3 = 18$)
8. **Resposta:** Existem 40 ovelhas.
(Cálculo: $1/3$ de 120 = 40 vacas; $1/4$ de 120 = 30 cavalos; $120 - 40 - 30 = 50$ ovelhas)
9. **Resposta:** Falso
(Explicação: $2/5 = 0,4$ e $3/7 \approx 0,4286$, logo, $2/5$ é menor que $3/7$.)
10. **Resposta:** 4, 20, 5
(Cálculo: $20 \div 5 = 4$ pedaços)