


<b>Avaliação Diagnóstica Matemática 5º ano-EF</b>		
<b>Estudante:</b>		
<b>Professor:</b>	<b>Data:</b> ____/____/____	
<b>Escola:</b>	<b>Turma:</b>	

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.  $\frac{1}{2}$
- 2.  $\frac{1}{4}$
- 3.  $\frac{3}{5}$

4.  $\frac{3}{10}$

**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,  $\frac{1}{3}$  dos animais são vacas,  $\frac{1}{4}$  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  $\frac{2}{5}$  é maior que  $\frac{3}{7}$ .

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)