

**Avaliação – 1º Bimestre**

NOME: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ CLASSE: \_\_\_\_\_

1. O Brasil ocupa uma área de oito milhões, quinhentos e catorze mil e duzentos e quinze quilômetros quadrados e é o maior país da América do Sul. A Região Norte, com uma área aproximada de 3 869 638 quilômetros quadrados, é a maior região brasileira.

- a) Identifique nas informações acima a área do Brasil e complete:

**Número:** \_\_\_\_\_

**Forma decomposta:** \_\_\_\_\_

- b) Responda às questões seguintes observando o número que você escreveu no item anterior:

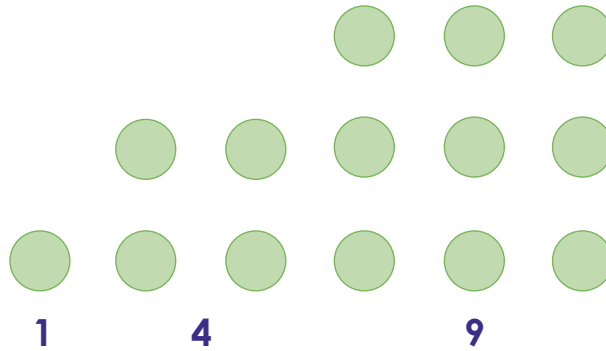
algarismo das unidades de milhões: \_\_\_\_\_ valor relativo: \_\_\_\_\_

algarismo das dezenas de milhares: \_\_\_\_\_ valor relativo: \_\_\_\_\_

- c) Escreva o menor número que se pode representar com os mesmos algarismos que você escreveu no item a.

- d) A área ocupada pela Região Norte, com exceção do **estado** do Amazonas, é de cerca de dois milhões, duzentos e noventa e um mil e oitocentos e dezoito quilômetros quadrados. Qual é, aproximadamente, a área do **estado** do Amazonas?

2. Os números **1**, **4** e **9** formam uma sequência numérica e são chamados de números quadrados.



- a) Na sua opinião, por que eles recebem esse nome?

---

---

---

- b) Continuando essa sequência, qual é o número quadrado que vem logo após o 9? E qual é o número quadrado que está na 10ª posição? Desenhe-os no espaço:

c) Você acha que 40 é um número quadrado? Por quê?

---



---



---

3. Mostre o que você aprendeu sobre sólidos geométricos completando o quadro:

POLIEDRO	NOME	NÚMERO DE VÉRTICES	NÚMERO DE FACES	NÚMERO DE ARESTAS
				
				
				

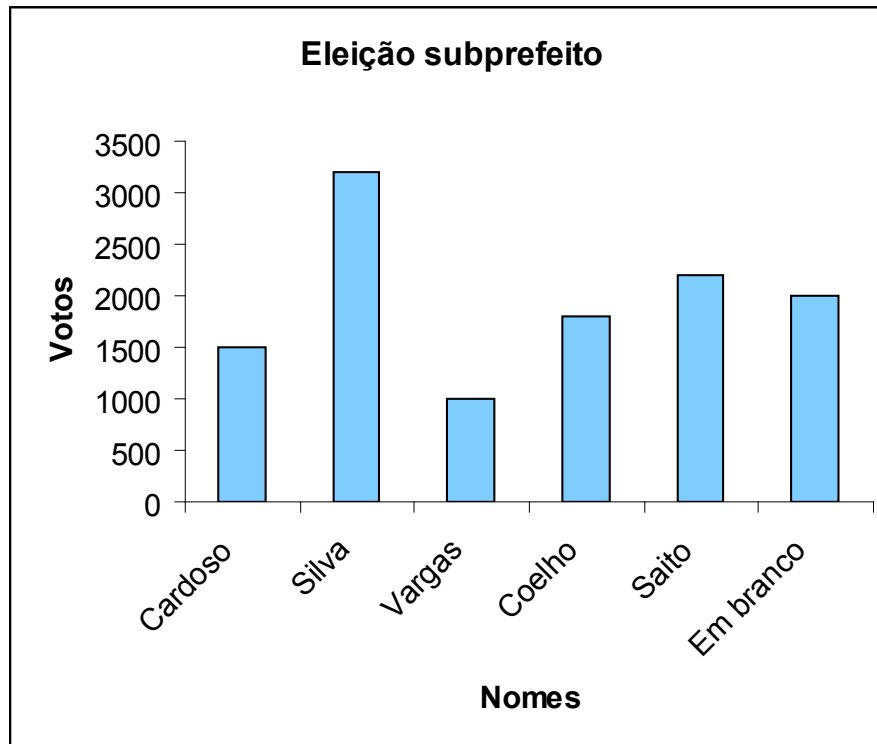
4. A professora perguntou a João quantas arestas tem um poliedro de 9 faces e 9 vértices. O que João respondeu?

---

5. Marcelo tinha R\$ 4.072,00 em sua poupança. Ele gastou parte dessa quantia em uma viagem em suas férias. Quando ele recebeu o extrato de sua conta bancária, constatou um saldo de R\$ 2.495,00. Que quantia ele gastou nessa viagem?

---

6. No bairro de Joana, o subprefeito foi escolhido em uma eleição em que não houve abstenção. Observe no gráfico o resultado da votação:



- a) Quem foi eleito subprefeito no bairro de Joana?

---

- b) Quantos votos ele recebeu a mais que o último colocado?

---

- c) Cada pessoa deu um único voto e não houve votos nulos. Quantas pessoas votaram nessa eleição?

---

**RESPOSTAS**

1. a) 8 UM 5cm 1 dm 4 um 2 c 1 d 5 u.  
b) 8, 8 milhões; 1, 10 mil.  
c) 1 124 558  
d) Aproximadamente 1 577 820
2. a) Porque eles são resultados da sequência de um número elevado ao quadrado, ou seja, é sempre o produto de uma multiplicação de fatores iguais.;  
b) 16 e 100.  
c) Não. porque não tem um número que multiplicado por ele mesmo tenha o resultado 40, ou seja, 40 não é o produto de uma multiplicação de fatores iguais.
3. Prisma de base hexagonal, 12, 8, 18; cubo, 8, 6, 12; Pirâmide de base pentagonal, 6, 6, 9.
4. 16 arestas.
5.  $4\,072,00 - 2\,495,00 = 1\,577,00$   
Ele gastou R\$ 1 577,00.
6. a) Silva.; b) 2 250 votos a mais.; c) 11 750 pessoas votaram.