



ENSINO FUNDAMENTAL II – Ano Letivo 2026

Série: 6º A/B/C

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO SEMESTRAL

Data: /06/26

Disciplina: MATEMÁTICA

Professor(a): Taiana Beneton

Valor: 10

Coordenação: Shyanne Souza Melo Borges

Visto: *Symb*

Aluno(a):

Nº:

Nota:

ORIENTAÇÕES

As questões devem apresentar todo o desenvolvimento do processo de resolução.

- Leia com atenção o enunciado de cada questão.
- Use lápis e, só após ter certeza, passe **TODAS as respostas finais a caneta**.
- Escreva com **letra legível**.
- **Não é permitido rasura.**

**1ª parte) Valor: 6 pontos (0,5 ponto cada)**

Após a realização do exercício 1 ao 12, preencha o gabarito abaixo:

QUESTÃO	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

1) Flávia possui 60 bombons, 48 pirulitos e 36 chicletes para montar as lembrancinhas do aniversário da sua filha. Ela decidiu que cada lembrancinha terá a mesma quantidade de cada tipo de doce. Sabendo que Flávia montou a maior quantidade de lembrancinhas utilizando todos os doces, quantos pirulitos terá cada lembrancinha?

- a) 4.
- b) 8.
- c) 10.
- d) 12.
- e) 14.

2) Assinale a única alternativa **correta**:

- a) A decomposição em primos do número 150 é $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$.
- b) 46320 é um número divisível por 12 e 15 ao mesmo tempo.
- c) O número 7431 é múltiplo de 17.
- d) O número 60 possui 13 divisores naturais.
- e) O primeiro número primo conhecido é o número 1.

3) Observe a sequência de números:

7 – 9 – 11 – 13 – 15 – 17

Qual a soma apenas dos NÚMEROS PRIMOS dessa sequência?

- a) 16
- b) 24
- c) 33
- d) 41
- e) 48

4) As poltronas do campo de futebol da Associação Jogo-Cabeça Esporte Clube estão organizadas em 25 fileiras com 46 poltronas em cada uma e 30 fileiras com 40 poltronas em cada uma.

Se, nesse campo, todas as fileiras tivessem 50 poltronas em cada uma, quantas fileiras seriam necessárias para acomodar o mesmo número de pessoas?

- a) 47 fileiras
- b) 50 fileiras
- c) 55 fileiras
- d) 93 fileiras
- e) 100 fileiras

5) Sete números aleatórios de 100 a 999 são sorteados e listados em um papel.

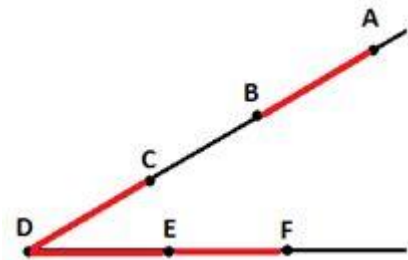
753	486	665	501	367	403	592
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Sobre esses números, pode-se afirmar que:

- a) há um múltiplo de 12 listado no papel.
- b) há dois múltiplos de 3 e um múltiplo de 9 listados no papel.
- c) há um múltiplo de 5 e um múltiplo de 9 listados no papel.
- d) há um múltiplo de 8 e um múltiplo de 25 listados no papel
- e) há um único múltiplo de 4 dois múltiplos de 6 listados no papel.

6) Considere a figura a seguir. É correto afirmar que:

- a) os segmentos $\overline{CD}$ e $\overline{AB}$ são consecutivos.
- b) os segmentos $\overline{CD}$ e $\overline{EF}$ são adjacentes.
- c) os segmentos $\overline{AB}$ e $\overline{EF}$ são paralelos.
- d) os segmentos $\overline{DE}$ e $\overline{EF}$ são adjacentes.
- e) os segmentos $\overline{AD}$ e $\overline{DE}$ são colineares.



7) Leia com atenção as afirmações a seguir

I- A subtração entre o cubo de quatro e o quadrado de dois é 60. ()

II- Todo número elevado ao expoente zero resulta nele mesmo.()

III- $1^{2026}=1$

IV- Se $A=5^2$ e $B=7^2$, temos que o valor de $A+B$ é 59. ()

V- O número 100.000.000.000 pode ser escrito como 10^9 ()

Agora, marque a alternativa que apresenta APENAS as afirmativas **CORRETAS**:

- a) Todas estão corretas
- b) Apenas I e V
- c) I e III
- d) I e IV
- e) I, II e III

8) Ao resolver exercícios de expressões numéricas na aula de matemática, Luiza deparou-se com a seguinte expressão:

$$\sqrt{225} - 2\sqrt{36} + \left\{ \left[2^1 + \sqrt{9} \cdot 2 : (\sqrt{16} + 3)^0 \right] - 343 : (\sqrt{25} + 2)^3 \right\}$$

Ao resolver corretamente essa expressão, Luiza obteve um número:

- a) primo.
- b) múltiplo de 2.
- c) divisor de 3.
- d) múltiplo de 7.
- e) divisor de 12

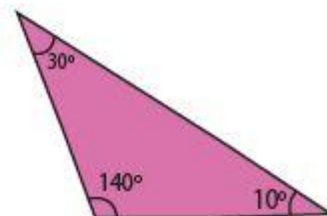
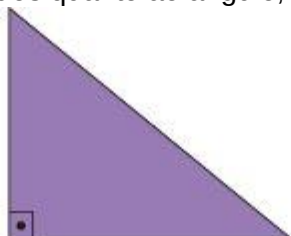
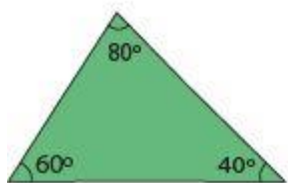
9) Quantos divisores tem o número $K = 2^6 \times 3^2 \times 5 \times 7^2$?

- a) 13
- b) 24
- c) 126
- d) 178
- e) 234

10) Quantos divisores tem o número 504?

- a) 6
- b) 12
- c) 18
- d) 24
- e) 48

11) Os triângulos a seguir são classificados quanto ao ângulo, respectivamente, como

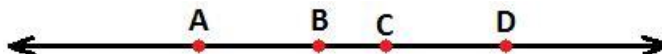


- a) retângulo, acutângulo e obtusângulo.
- b) escaleno, isósceles e obtusângulo.
- c) obtusângulo, retângulo e acutângulo.
- d) escaleno, retângulo e obtusângulo.
- e) acutângulo, retângulo e obtusângulo.

12) Considere a reta a seguir com os pontos A, B, C e D marcados.

Quantos segmentos de retas distintas podemos formar com esses pontos?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7



13) Calcule o valor das expressões J e R? : (0,8)

$J = \sqrt{100} \cdot (\sqrt{81} + 6) - 7 \cdot \sqrt{64}$	$R = (\sqrt{64} + 2^2) : 2$
--	-----------------------------

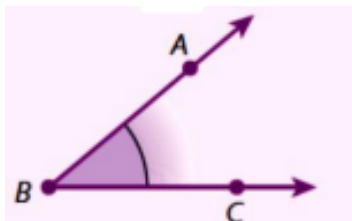
Qual valor de **J + R**?

RESPOSTA: _____ .

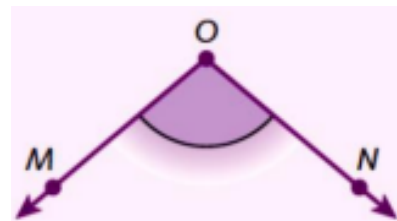
14) Calcule o que se pede em cada item. Escolha o método que preferir. (0,8)

a) m.d.c (24,100) =	b) m.d.c.(80,120,150)=	c) m.m.c.(12,24,60)	d) m.m.c.(45,135)

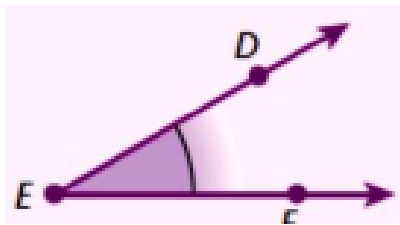
15) Utilize o transferidor para medir os ângulos abaixo em seguida, dê a sua classificação. (0,8)



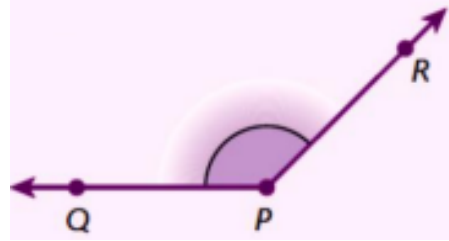
Medida: _____
Classificação: _____



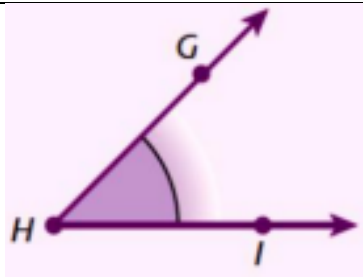
Medida: _____
Classificação: _____



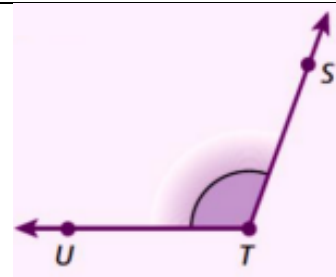
Medida: _____
Classificação: _____



Medida: _____
Classificação: _____



Medida: _____
Classificação: _____



Medida: _____
Classificação: _____

16) Calcule o valor das potências e raízes abaixo: (0,8)

Observação: Quando possível, aplique as propriedades de potência. Deixe os cálculos quando necessário.

a) $6^4 =$

b) $30^5 : 30^2 =$

c) $8^3 =$

d) $2 \cdot 2^2 \cdot 2^5 =$

e) $(2^3)^2 : 2^4 \cdot 2^8 =$

f) $(10^2)^4 =$

g) $\sqrt{625} =$

h) $\sqrt[4]{2401} =$

i) $1^{2024} =$

j) $\sqrt{400} =$

17) Observe as figuras abaixo e faça o que se pede: (0,8)

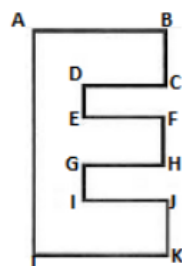


FIGURA 1

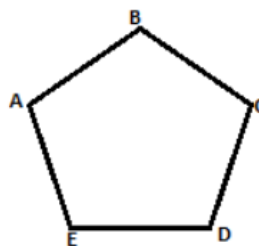


FIGURA 2

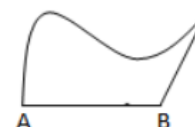


FIGURA 3

a) Uma das figuras não pode ser considerada um polígono. Qual é? Por quê?

b) As outras duas figuras são polígonos. Complete a tabela a seguir:

FIGURA	Classificação (convexo ou côncavo)	Número de lados	Número de Vértices	Nome do polígono

c) Quantas diagonais possui a figura 2?

Bom Trabalho! ACREDITO EM VOCÊ!