



NOME:	
DATA:	TRABALHO RECUPERAÇÃO 1º TRIMESTRE.
TURMA:	DISCIPLINA: MATEMÁTICA
PROFESSOR (A): GABRIELA FONSECA	VALOR:
ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	

Leia o enunciado para responder as questões que seguem:

### Jogos Olímpicos de Verão de 2020



Jogos Olímpicos de Verão de 2020, conhecidos oficialmente como os Jogos da XXXII Olimpíada, mais comumente Tóquio 2020, será um evento multiesportivo realizado durante o verão de 2021, na região metropolitana de Tóquio, Japão.

**QUESTÃO 01)** Os anéis que representam o símbolo das Olimpíadas representam uma figura geométrica que estudamos.

- a) Qual é essa figura? .....
- b) Qual a definição dessa figura? .....
- .....
- .....
- .....

**QUESTÃO 02)** Usando compasso e régua desenhe uma circunferência de raio 5cm, em seguida trace:

- a) O raio de vermelho.
- b) O diâmetro de azul.
- c) Uma corda de verde.
- d) Um arco de circunferência de preto.

**QUESTÃO 03)** Observe a imagem das duas bandeiras abaixo: Uma é a bandeira das Olimpíadas, a outra a bandeira do país que sediará essas Olimpíadas neste ano, Japão.



Qual das duas bandeiras representa um círculo? E quais características definem um círculo?

---

---

---

---

**QUESTÃO 04)** Lançamento de disco é uma modalidade esportiva olímpica do atletismo. O objetivo da prova consiste em lançar um disco de metal à maior distância possível, superando os demais competidores.



Qual a medida do ângulo formado entre o braço esquerdo e o corpo do jogador?

---

---

---

**QUESTÃO 05)** Ainda sobre ângulos, descreva o conceito de bissetriz :

---



---

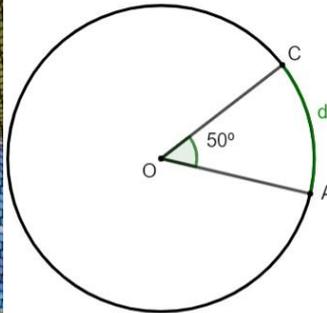


---



---

**QUESTÃO 06)** O disco tem medidas e pesos diferentes para homens e mulheres. Pode ser de madeira ou outro material adequado, lizo ou não, e deve ter as bordas arredondadas.



No esboço ao lado, o disco foi representado por uma circunferência. E nela destacada um ângulo.

- a) Que nome recebe esse ângulo? \_\_\_\_\_
- b) Qual a medida do arco AB? \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 06)** Olimpíadas de Tóquio 2021: Algumas modalidades que farão parte dos próximos jogos e a preferência pelos espectadores.

1. Basquete (5%)
2. Natação (20%)
3. Esgrima (5%)
4. Futebol (40%)
5. Voleibol (15%)
6. Atletismo (15%)

Construa um gráfico de setores com as 6 modalidades esportivas citadas.  
Use régua e transferidor.

**QUESTÃO 07)** Segundo o estudo, a temperatura média anual em Tóquio "aumentou 2,86 graus Celsius desde 1900, mais de três vezes mais rápido que a média mundial." Os Jogos de Tóquio estão programados para ocorrer de 23 de julho a 8 de agosto – um período em que o Japão geralmente experimenta suas temperaturas anuais mais altas, que aumentam ainda mais devido ao aquecimento. Veja algumas temperaturas na tabela abaixo, em seguida faça o que se pede:

Localidade	Temperatura °C
A	- 4°
B	+ 18°
C	+ 29°C
D	- 8°C
E	0°C

- a) Em qual localidade a temperatura é mais baixa? \_\_\_\_\_
- b) Em qual localidade a temperatura é mais alta? \_\_\_\_\_
- c) Qual a amplitude térmica entre a maior e a menor temperaturas da tabela? \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 08)** Ao começar a partida de futebol, o juiz pede ao capitão de cada time que escolha um lado da moeda para decidir quem começa o jogo com a bola. Sobre esse evento, responda:



Qual o lado da moeda tem mais chance de cair e porquê?

**QUESTÃO 09)** Para assistir a uma partida do jogo de vôlei nas Olimpíadas são necessários R\$135,00 por pessoa, no lugar mais barato do estádio.



Para comprar o ingresso Maria Clara fez alguns trabalhos.

Limpou a cozinha da sua casa por 15 dias e ganhou da mãe R\$ 65,00. Ainda recebeu R\$ 120,00 de mesada. Porém precisou pagar um livro que devia na loja de R\$ 42,00, e por fim recebeu R\$ 24,00 de presente de sua avó.

a) Represente a situação dada em sentença matemática.

\_\_\_\_\_

b) Qual o resultado da sentença? \_\_\_\_\_

c) O dinheiro foi suficiente para comprar o ingresso? \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 10)** Resolva a expressão Matemática e complete a lacuna no texto.

$$+ 16 + (- 4) - (- 5) + (- 9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

As Olimpíadas de Tóquio 2020, no Japão, serão realizadas de 23 de julho a \_\_\_\_\_ de agosto de 2021. Elas foram adiadas em um ano por causa da pandemia do coronavírus Covid-19. A 32ª edição das Olimpíadas é a primeira da Era Modera a ser adiada - outras três foram canceladas por guerras.

**QUESTÃO 11)** Apesar do adiamento para 2021, o nome dos Jogos Olímpicos de Verão continuará como Tóquio 2020. As Olimpíadas contarão com 33 modalidades esportivas, com a expectativa de participação de mais de 11 mil atletas, os quais representarão mais de 204 países.

a) Quanto vale  $\frac{1}{3}$  de 33?

b) Quanto vale  $\frac{2}{5}$  de 11.000?

c) Quanto vale  $\frac{2}{3}$  de 204?

**QUESTÃO 12)** Para sortear a ordem que acontecerá as modalidades esportivas, em uma urna, existem bolas enumeradas de 1 a 15. Qualquer uma delas possui a mesma chance de ser retirada. Retirando uma dessas bolas da urna, a probabilidade de que ela tenha um número primo é?