

ESCOLA MUNICIPAL LEIS GOMES DE OLIVEIRA

ALUNO (A) _____

ANO _____ TURMA _____

DATA _____ / _____ / _____

AVALIAÇÃO MATEMÁTICA 2º BIMESTRE

ATENÇÃO : Da questão 01 até a questão 25 todas são obrigatórios os cálculos , você escolhe 15 dessas questões para responder. A partir da questão 26 pode responder todas.

1. Uma sala de aula tem 8 m de comprimento e 6 m de largura. Qual é a sua área? *

A. 14 m² B. 28 m² C. 48 m² D. 96 m²

2. Um triângulo tem base e altura medindo 9 cm e 12 cm. Qual é a sua área? *

A. 54 cm² B. 108 cm² C. 21 cm² D. 42 cm²

3. Um trapézio possui base maior de 20 m, base menor de 10 m e altura de 8 m. Qual é a sua área? *

A. 120 m² B. 240 m² C. 180 m² D. 60 m²

4. Um campo de vôlei tem formato retangular, com 18 m de comprimento e 9 m de largura. Qual é a sua área? *

A. 27 m² B. 54 m² C. 162 m² D. 324 m²

5. Um terreno tem formato retangular, com 20 m de comprimento e 15 m de largura. Qual é a sua área? *

A. 300 m² B. 35 m² C. 70 m² D. 150 m²

6. Um triângulo possui base de 12 cm e altura de 8 cm. Qual é a sua área? *

A. 96 cm B. 48 cm² C. 20 cm² D. 40 cm²

7. Uma praça tem formato quadrado, com cada lado medindo 25 m. Qual é a sua área? *

A. 100 m² B. 625 m² C. 50 m² D. 312,5 m²

8. Um jardim tem formato de triângulo, altura e base medindo 9 m e 12 m. Qual é a sua área? *

A. 54 m² B. 108 m² C. 21 m² D. 42 m²

9. Uma bandeira triangular usada na arquibancada tem base de 8 m e altura de 5 m.

Qual é a área da bandeira?

A. 20 m² B. 25 m² C. 30 m² D. 40 m²

10. Um paralelogramo possui base de 10 m e altura de 6 m. Qual é a sua área? *

A. 16 m² B. 32 m² C. 30 m² D. 60 m²

11. Um produto que custava R\$ 80 em 2025 teve aumento de 6% em 2026. Quanto custa o produto agora?

*A. R\$ 84,80 B. R\$ 86,00

C. R\$ 4,80 D. R\$ 75,20

12. Uma escola tinha 1.200 alunos em 2025. Em 2026, o número cresceu 8%. Quantos alunos há agora? *

A. 1296 B. 96 C. 1104 D. 1280

13. Em uma cidade, 80% dos 50.000 habitantes já receberam a vacina contra a gripe. Quantas pessoas ainda não foram vacinadas? *

A. 10.000 B. 40.000 C. 400.000 D. 12.500

14. Um jogador de futebol acertou 70% dos 50 chutes que deu ao gol. Quantos chutes foram certos? * A. 35 B. 15 C. 40 D. 25

15. Em uma pizzaria, foram vendidas 120 pizzas. Se $\frac{1}{3}$ delas eram de calabresa, quantas pizzas desse sabor foram vendidas? *

A. 360 B. 40 C. 80 D. 30

16 Um terreno em forma de losango tem diagonais de 20 m e 14 m. Qual é sua área?

A. 140 m² B. 280 m² C. 200 m² D. 240 m²

17-Durante a Copa, um campo oficial mede 105 m de comprimento e 68 m de largura. Qual é a área total do campo?

A. 7140 m² B. 6800 m² C. 7200 m² D. 7050 m²

18-A bandeira usada na abertura da Copa tem formato de losango, com diagonais medindo 12 m e 8 m. Qual é a área da bandeira?

A. 48 m² B. 96 m² C. 60 m² D. 72 m²

19. Em uma turma com 24 alunos, $\frac{1}{4}$ faltaram à aula de hoje. Quantos alunos estavam presentes? [Múltipla escolha] *

A. 6 B. 18 C. 20 D. 12

20-. Um atleta correu $\frac{2}{3}$ do percurso de 9 km. Quantos quilômetros ele já percorreu? *

A. 3 B. 6 C. 9 D. 12

21-Um paralelogramo possui base de 10 m e altura de 6 m. Qual é a sua área? *

A. 16 m² B. 30 m² C. 60 m² D. 120 m²

22-Um produto que custava R\$ 80 em 2025 teve aumento de 6% em 2026. Quanto custa o produto agora?*

A. R\$ 84,80 B. R\$ 86,00

C. R\$ 4,80 D. R\$ 80,60

23. Um triângulo tem base 10 cm e altura 8 cm, e um retângulo tem comprimento 10 cm e largura 4 cm. Quais das afirmações abaixo estão corretas? *

A. A área do triângulo é 40 cm²

B. A área do retângulo é 40 cm²

C. As áreas das duas figuras são iguais

D. A área do triângulo é o dobro da área do retângulo

24- Uma empresa recicla $\frac{3}{5}$ do lixo que produz. Se ela gera 500 kg de lixo por semana, quantos quilos são reciclados? *

A. 300 B. 100 C. 200 D. 500

25. Uma placa de trânsito tem formato de losango, com diagonais medindo 12 cm e 8 cm. Qual é a área dessa placa?

A. 48 cm² B. 96 cm² C. 72 cm² D. 60 cm²

26- Em estatística, o que é a moda de um conjunto de dados?

A. O valor que está no centro do conjunto ordenado

B. O valor que aparece com maior frequência

C. A soma de todos os valores dividida pelo

número de valores

D. A diferença entre o maior e o menor valor do conjunto

27. Quais das frações abaixo são equivalentes a $\frac{3}{5}$? A. $\frac{6}{10}$ B. $\frac{9}{15}$ C. $\frac{15}{25}$ D. $\frac{12}{20}$

28. O resultado da multiplicação

$(-\frac{8}{9}) \cdot (\frac{9}{5}) \cdot (\frac{5}{4})$ a) $\frac{240}{180}$ b) $-\frac{360}{180}$

c) $-\frac{240}{180}$ d) $-\frac{22}{18}$

29-O resultado da divisão $(-\frac{7}{8}) : (\frac{10}{9})$ é

a) $-\frac{56}{80}$

b) $\frac{56}{80}$

b) c) $0,5 / 1,111$ d) $-0,5 / 1,111$

30.Qual dos números abaixo é o maior?

a)4,65 b) 4,56 c)4,506 d)4,6

31. Qual das afirmações sobre números racionais está correta?

A. Todo número inteiro é um número racional

B. Todo número racional é um número inteiro

C. Todo número decimal não periódico é racional

D. Toda raiz quadrada é um número racional

32. Qual é a leitura correta do número decimal 12,34?

A. Doze inteiros e trinta e quatro décimos

B. Doze inteiros e trinta e quatro centésimos

C. Cento e vinte e três décimos e quatro centésimos

D. Um, dois, três, quatro

33. Qual a leitura correta da fração $\frac{7}{1000}$?

A. Sete décimos

B. Sete centésimos

C. Sete milésimos

D. Setecentos

34.. Quais das leituras de números decimais estão corretas?

A. 0,3 = três décimos

B. 1,05 = um inteiro e cinco centésimos

C. 2,001 = dois inteiros e um milésimo

D. 10,7 = dez inteiros e sete centésimos

35. Quais das afirmações abaixo estão erradas?

A. Todo número decimal é um número racional

B. O zero não é um número racional

- C. Todo número irracional também é racional
D. Um número negativo não pode ser racional

36. Em estatística, o que é a moda de um conjunto de dados? *

- A. O valor que está no centro do conjunto ordenado
B. O valor que aparece com maior frequência
C. A soma de todos os valores dividida pelo número de valores
D. A diferença entre o maior e o menor valor do conjunto

37. Para um conjunto de dados com número par de elementos ordenados, como a mediana é calculada?*

- A. É o valor que aparece mais vezes
B. É a média aritmética dos dois valores centrais
C. É sempre o primeiro valor do conjunto ordenado
D. É a diferença entre o maior e o menor valor

38. Qual das alternativas abaixo é um exemplo de variável quantitativa?*

- A. Cor dos olhos dos alunos de uma turma
B. Número de gols marcados por um time de futebol
C. Seleção de origem de um jogador de futebol
D. Resultado de classificação de uma seleção em um torneio

39. Qual é a moda do conjunto de dados: 2, 3, 3, 4, 5, 3, 6? [Múltipla escolha] *

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

40. Qual é a fórmula da área de um triângulo? *

- A. $A = \text{base} \cdot \text{altura}$ B. $A = (\text{base} \cdot \text{altura})/2$
C. $A = (\text{base} + \text{altura})/2$ D. $A = \text{base}^2 \cdot \text{altura}$

41. Qual das alternativas abaixo é uma variável qualitativa?

- A. Idade dos alunos de uma escola
B. Peso dos pacientes de uma clínica
C. Cor preferida dos clientes de uma loja
D. Número de filhos das famílias de uma cidade

42. Quais das afirmações abaixo sobre moda e mediana estão corretas? *

A. Um conjunto de dados pode ter mais de uma moda

B. A mediana sempre é um dos valores do conjunto quando o número de elementos é ímpar

C. A moda é o valor que se repete com maior frequência

D. A moda sempre é igual a mediana

43. Quais das alternativas abaixo são exemplos de variáveis quantitativas? *

A. Altura dos jogadores de um time de basquete

B. Número de assinantes de um serviço de streaming

C. Preço dos combustíveis em postos de uma cidade

D. Marca do celular dos alunos de uma turma

44. Quais das alternativas abaixo são exemplos de variáveis qualitativas? *

A. País de origem de um jogador de futebol

B. Resultado de classificação de uma seleção em uma copa

C. Cor do uniforme das seleções

D. Idade dos jogadores de uma seleção

45. Quais frações abaixo são equivalentes a $\frac{2}{3}$? * A. $\frac{4}{6}$ B. $\frac{6}{9}$ C. $\frac{10}{15}$ D. $\frac{2}{6}$

46. Dado o conjunto de dados: 2, 4, 3, 3, 5, 3, 6. Quais das afirmações abaixo estão corretas?

A. A moda do conjunto é 3

B. A mediana do conjunto é 3

C. O conjunto tem apenas uma moda

D. A mediana do conjunto é 4

47. Quais das afirmações abaixo sobre variáveis estatísticas estão corretas?

A. Variáveis qualitativas representam características ou categorias

B. Variáveis quantitativas representam valores numéricos que indicam contagem ou medição

C. A quantidade de gols marcados por um time é uma variável quantitativa

D. O nome do time que um torcedor torce é uma variável qualitativa

48-Os salários (em mil reais) de 8 funcionários foram: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 20.

Qual é a mediana? a) 4 b) 4,5 c) 5 d) 6

49. Em uma pesquisa, os tempos de lazer (em horas) foram: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Qual é a mediana? a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

50- Escreva V para afirmação verdadeira e F para afirmação falsa.

a) Para calcular a área do retângulo usamos a fórmula $A = b \cdot h$ ()

b) Para calcular a área do trapézio é $A = (B + b) \cdot h / 2$ ()

c) Para calcular a área do trapézio é $A = (h + b) \cdot B / 2$ ()

d) Para descobrir a área do losango é necessário usar a fórmula $A = D \cdot d / 2$ ()

e) Para calcular área do triângulo a fórmula é $A = b \cdot h / 2$ ()

f) Para descobrir a área do quadrado é fórmula é $A = l^2$ ()

g) O zero não é um número racional. ()

h) Se denominarmos as medidas dos lados de um retângulo teremos a seguinte fórmula:

$A = b \cdot b$ ()

i) Para calcular a área do triângulo multiplica-se a base b pela altura h e divide o resultado por 2 (metade da área do retângulo). ()

j) Para calcular a área do retângulo, basta que se multipliquem sua base b pela altura h . ()

k) O triângulo é uma figura geométrica plana formada por três lados e três ângulos ()

l) Para calcular a área do trapézio adiciona-se a base maior à base menor, ao resultado da soma multiplica-se a altura, e por fim, divide-se o resultado final por 2. ()

m) A fração $9/10$ é lida como nove décimos ()

n) Para calcular a área de um quadrado basta que se multipliquem dois dos seus lados l entre si. ()

o) A mediana de um conjunto de dados sempre é o valor que aparece mais vezes. ()

p) Variável qualitativa é aquela que representa características não numéricas, como cor, nacionalidade ou categoria. ()

q) Todo número inteiro é um número racional ()

r) A leitura correta de 0,02 é dois centésimos ()

51 -Classifique as variáveis em quantitativa ou qualitativa.

a) Qual é a rede social que você mais utiliza (Instagram, TikTok, Facebook...)?

b) Quantidade de gols feitos por Messi na copa e no jogo final da copa do mundo 2026?

c) Qual o nome do artilheiro da copa do mundo de 2026 ? _____

d) Quantas horas você passa por dia nas redes sociais? _____

e) Quantas copas do mundo a Espanha ganhou? _____

f) Quantos quilômetros você percorre para chegar à escola? _____

g) Quantidade de gols da campeã Espanha na final da copa do mundo de 2026

h) Quantidade de gols da segunda colocada Argentina na final da copa do mundo de 2026

i) Quantos gols o Brasil marcou na última Copa do Mundo? _____

j) Qual seleção você torce na Copa do Mundo?

k) Quantidade de assistências de Messi no jogo final da copa 2026

l) Qual foi o país sede da última Copa do Mundo? _____

m) Quantos jogos a seleção brasileira disputou na última edição da Copa?

n) Quantos gols Neymar marcou em Copas do Mundo. _____

o) Número de partidas disputadas por Neymar pela Seleção Brasileira.

p) Altura de Neymar em centímetros. _____

q) Clube em que Neymar joga atualmente.

r) Estilo de cabelo que Neymar usa em uma competição. _____

BOA PROVA E BOA SORTE!