

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 6º*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Jaqueline Lima*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***AVALIAÇÃO PARCIAL DE MATEMÁTICA*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1) Os triângulos podem ser classificados com relação aos seus ângulos ou com relação aos seus lados. Dois triângulos colocados lado a lado possuem as seguintes características: o primeiro possui um ângulo de 120º e o segundo possui três lados iguais. As classificações respectivamente corretas para esses triângulos são: (0,5)

a) Retângulo e isósceles

b) Retângulo e escaleno

c) Retângulo e equilátero

d) Obtusângulo e escaleno

e) Obtusângulo e equilátero

2) Qual o nome do polígono de 15 lados? (0,5)

a) eneágono

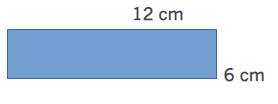
b) pentadecágono

c) icoságono

d) dodecágono

e) decágono

3) Calcule o perímetro da figura plana a seguir: (0,5)



a) 40 cm

b) 36 cm

c) 48 cm

d) 46 cm

e) 38 cm

4) Um campo de futebol possui 155 m de comprimento e 75 m de largura. Quantos metro de tela serão necessários para cercar este campo? (1,5)

a) 120 m

b) 230 m

c) 830 m

d) 180 m

e) 460 m

5) Sobre retângulos, quadrados e losangos, assinale a alternativa correta. (0,5)

a) Os losangos são figuras geométricas planas, poligonais e que possuem os quatro lados congruentes e as medidas dos quatro ângulos iguais.

b) Todo retângulo é também um quadrado.

c) Os retângulos são paralelogramos cujas diagonais são perpendiculares.

d) Os losangos são figuras geométricas planas, poligonais e que possuem os quatro lados congruentes.

e) Os quadrados são figuras geométricas planas, poligonais e que possuem os quatro lados congruentes.

6) Todo polígono regular possui: (0,5)

a) Todos os lados com medidas diferentes.

b) Apenas quatro lados com mesma medida.

c) Dois lados iguais e dois lados diferentes.

d) Todos os lados com mesma medida.

e) Apenas quatro lados com medidas diferentes.

7) Qual desses quadriláteros tem apenas um par de lados paralelos? (0,5)

a) Retângulo

b) trapézio

c) paralelogramo

d) Quadrado

e) losango

8) Sobre a definição de quadriláteros, assinale a alternativa correta: (0,5)

a) Quadrilátero é uma figura geométrica plana, poligonal e possui quatro lados.

b) Quadriláteros são figuras que possuem quatro lados iguais.

c) Todo quadrilátero é um quadrado.

d) Quadriláteros são polígonos que possuem quatro lados, e dois deles são paralelos.

e) Os quadriláteros são polígonos que possuem quatro lados, e os lados opostos são paralelos.

9) Sabendo-se que o lado de um quadrado mede 8 cm, calcule o seu perímetro. (1,0)

a) 50 cm

b) 40 cm

c) 45 cm

d) 21 cm

e) 32 cm

10) Dina quebrou sem querer o espelho de seu banheiro ´em vários pedaços. (0,5)



Quantos desses pedaços são pentágonos?

a) 1

b) 0

c) 3

d) 2

e) 4

11) Sobre a definição de quadriláteros, assinale a alternativa correta: (0,5)

a) Quadriláteros são figuras que possuem quatro lados iguais.

b) Todo quadrilátero é um quadrado.

c) Os quadriláteros são polígonos que possuem três lados.

d) Quadriláteros são polígonos que possuem cinco lados, e dois deles são paralelos.

e) Quadrilátero é uma figura geométrica plana, poligonal e possui quatro lados.

12) A respeito das classificações que os polígonos podem sofrer, assinale a alternativa que for correta: (0,5)

a) Um polígono é chamado não convexo quando, dados os pontos A e B, nem todos os pontos do segmento AB estão no interior do polígono.

b) Um polígono é chamado convexo quando, dados os pontos A e B em seu interior, existe um único segmento que liga esses pontos.

c) Um polígono convexo não pode ser regular.

d) Um polígono é chamado regular quando todos os seus ângulos possuem a mesma medida.

e) Um polígono é chamado regular quando todos os seus lados possuem a mesma medida.

13) A praça de uma cidade possui o formato de um quadrado. Calcule quantos metros de corda são necessários para cercar, sabendo-se que cada lado mede 45 metros, e que deseja-se dar 4 voltas com a corda. (1,0)

a) 900 m

b) 530 m

c) 680 m

d) 720 m

e) 810 m

14) Um Triângulo Retângulo é: (0,5)

a) Todo aquele que tem um ângulo obtuso.

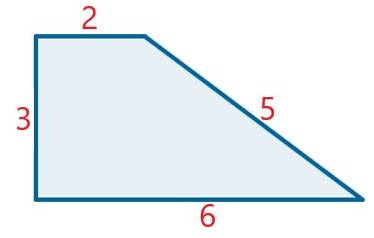
b) Todo aquele que tem um ângulo reto.

c) Aquele que tem 3 ângulos retos.

d) Aquele que tem dois ângulos retos.

e) Todo aquele que tem um ângulo agudo.

15) Calcule o perímetro da figura abaixo, considerando que as medidas são dadas em cm. (1,0)



a) 16 cm

b) 18 cm

c) 14 cm

d) 21 cm

e) 20 cm **BOA PROVA!**

e) Parte superior do formulário