

Trabalho de Matemática 7º ano

Relacione as colunas A e B:

Coluna A (termos)	Coluna B (descrição)
1. Perímetro	() A distância do centro até qualquer ponto da circunferência.
2. Área	() O ponto exato no meio de um círculo ou de uma circunferência.
3. Equação	() Instrumento em formato de triângulo usado para desenhar .
4. Incógnita	() A soma do comprimento de todos os lados de uma figura .
5. Círculo	() Um ângulo que mede menos de 90 graus .
6. Circunferência	() É o ângulo completo, que mede 360 graus .
7. Centro	() Uma figura geométrica que tem exatamente 3 ângulos.
8. Raio	() Um ângulo que mede mais de 90 graus (e menos de 180º).
9. Losango	() É a linha curva, o contorno redondo , que limita o círculo.
10. Triângulo	() O ângulo que forma um " L " perfeito e mede 90 graus .
11. Ângulo Reto	() <u>Instrumento</u> usado para medir ângulos .
12. Ângulo Agudo	() É o ângulo formado por uma linha reta e mede 180 graus .
13. Ângulo Obtuso	() Uma figura de 4 lados que tem todos os lados do mesmo tamanho , não é um quadrado..
14. Ângulo de Meia Volta	() A letra (geralmente x) que usamos em uma equação e que representa um valor desconhecido.
15. Ângulo de Uma Volta	() A medida da superfície interna de uma forma (o espaço que ela ocupa). Os quadrados 1x1 que cabem nesta figura.
16. Transferidor	() A forma redonda completa, incluindo todo o espaço dentro da linha.
17. Esquadro	() É uma "conta" onde temos um sinal de igual (=) e letras. E queremos descobrir o valor dessas letras.

Área e perímetro de figuras planas

1. Maria quer colocar uma fita de LED ao redor do seu novo pôster, que tem o formato de um polígono com 80 cm de lado e todos os lados iguais. Quantos metros de fita ela precisará comprar?
2. João e seus amigos estão pintando as linhas da quadra de basquete da escola. A quadra tem 28 metros de comprimento e 15 metros de largura. Eles precisam renovar apenas as linhas de contorno, qual o comprimento total das linhas?
3. A bandeira da turma de 7º ano tem um formato de losango. As duas principais linhas internas, que se cruzam, medem 120 cm e 80 cm. Qual é a área total dessa bandeira?
4. Para um projeto de arte, a turma vai cobrir uma parede retangular com papel colorido. Essa parede tem 4 metros de base e a altura em relação a essa base é de 2,5 metros. Qual a área total de papel que eles precisam comprar? Se o metro linear do rodapé de acabamento para a parte de baixo da parede custa R\$ 10,00, qual será o custo se a base for a única parte a ser contornada?
5. A cantina da escola será reformada e uma parte do piso, que é um quadrado com 6 metros de lado será coberta com ladrilhos. Cada ladrilho também é um polígono com 0,5m de lado. Quantos ladrilhos serão necessários para cobrir toda essa área?

Plano cartesiano

1. Marque 20 pontos espalhados no plano cartesiano abaixo.
2. Nomeie cada ponto com uma letra maiúscula do nosso alfabeto;
3. Agora, ao lado de cada ponto, dê as suas coordenadas, seu “endereço” lembre que primeiro escrevemos o número do x, depois y.

