

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 180°).
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

- 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?
- 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?
- 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?
- 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?
- 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

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

