

UME: DR JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JUNIOR

ANO: 8° **COMPONENTE CURRICULAR:** MATEMÁTICA

PROFESSOR: CLAUDIO JOSÉ HERNANDEZ DE ALMEIDA

PERÍODO DE 03/08/2020 A 14/08/2020

ORIENTAÇÕES:

1. LEIA A BREVE EXPLICAÇÃO SOBRE PERÍMETRO E ÁREAS;
2. RESOLVA OS EXERCÍCIOS E SITUAÇÕES PROBLEMAS COM ATENÇÃO;
3. DICA DE VÍDEO AULA: <https://www.youtube.com/user/GuiMRosa>

PERÍMETROS E ÁREAS

Principais unidades de comprimento:

km = quilômetro

m = metro

cm = centímetro

mm = milímetro

Valores

1km = 1.000m

1m = 100cm

1cm = 10mm

Conversões:

a) $3\text{km} = 3 \times 1.000 = 3.000\text{m}$

b) $4.500\text{m} = 4.500 \div 1.000 = 4,5\text{km}$

c) $5,6\text{m} = 5,6 \times 100 = 560\text{cm}$

d) $230\text{cm} = 230 \div 100 = 2,30\text{m}$

Perímetro - é a soma de todos os lados da figura plana. É como se fossemos cercar um terreno com um corda, o perímetro seria o comprimento dessa corda.

Exemplo:

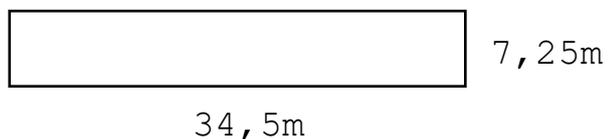
	25m		P = 25 + 25 + 6,5 + 6,5
6,5m		6,5m	P = 63m
	25m		

18.000m =

d) 350 centímetros para metros

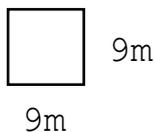
350cm =

2) Calcule o perímetro do retângulo abaixo.

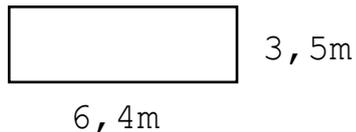


3) Calcule as áreas das figuras abaixo.

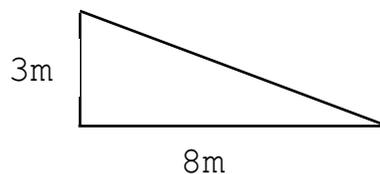
a) quadrado de 9m de lado



b) retângulo de 6,4m de comprimento por 3,5m de largura



c) triângulo de 8m de base e 3m de largura



4) Raul, passeando com Maria, deu 3 voltas no quarteirão do bairro, que tem a forma retangular, com 120m de comprimento e 85m de largura. Quantos metros caminharam os namorados?

5) João vai trocar o piso da sala que tem a forma retangular com 4m de comprimento por 3,25m de largura. O metro quadrado do piso custa R\$ 20,00. Quanto ele vai gastar com esse material?