

UME: **PADRE LEONARDO NUNES**

ANO: **T1 e T2 CII**

COMPONENTE CURRICULAR:

MATEMÁTICA PROFESSOR(ES): **ALEX**

Medidas de comprimento

Questão 1

Um serralheiro precisa partir uma barra de ferro com 8 metros em 4 pedaços do mesmo tamanho.

Quanto medirá cada pedaço?

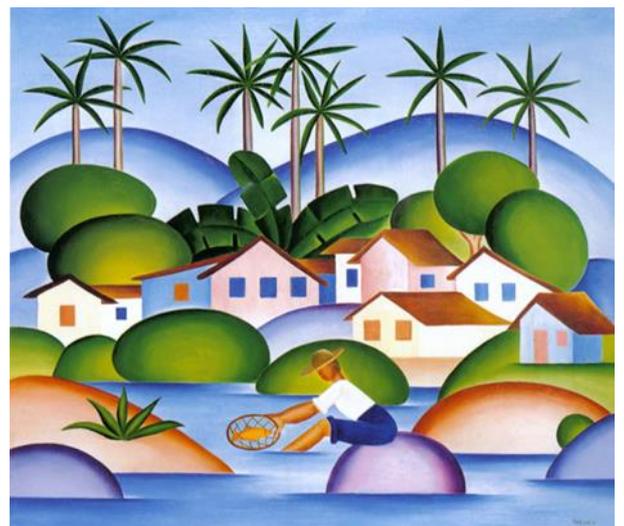
- A) 2 metros;
- B) 4 metros;
- C) 6 metros;
- D) 8 metros.

Questão 2

Observe abaixo a obra da artista brasileira Tarsila do Amaral intitulada como "O Pescador" (1925). Sabendo que a tela mede 66 X 75cm, determine:

Quantos metros de moldura serão necessários para emoldurar a tela?

- A) 141 cm
- B) 280 cm
- C) 282 cm
- D) 290 cm



Questão 3

Observe os instrumentos de medição abaixo:

Quais são os instrumentos utilizados para medir comprimento?

Fita métrica



Trena



Termômetro

- A) Fita métrica e termômetro;
- B) Fita métrica e trena;
- C) Termômetro e trena;
- D) Fita métrica, termômetro e trena.

Questão 4

Quando viajamos, muitas vezes observamos nas estradas placas que indicam a distância dos lugares. O quilômetro (km) é uma medida muito utilizada para falar de grandes distâncias, por isso é tão comum ser utilizada em placas de estradas. O quilômetro é um múltiplo do metro. 1 Km é igual a 1000 metros.

Analisando a indicação da placa, responda:



Um viajante que tenha chegado a Vassouras, terá que percorrer quantos quilômetros ainda, para chegar a Três Rios?

- A) 5
- B) 52
- C) 59
- D) 64

Questão 5

A tabela mostra as distâncias, em quilômetros, entre algumas capitais de estado e a capital do país, Brasília.

Quantos quilômetros São Paulo está mais próximo de Brasília do que Porto Alegre?

- A) 24 km
- B) 135 km
- C) 483 km
- D) 1036 km

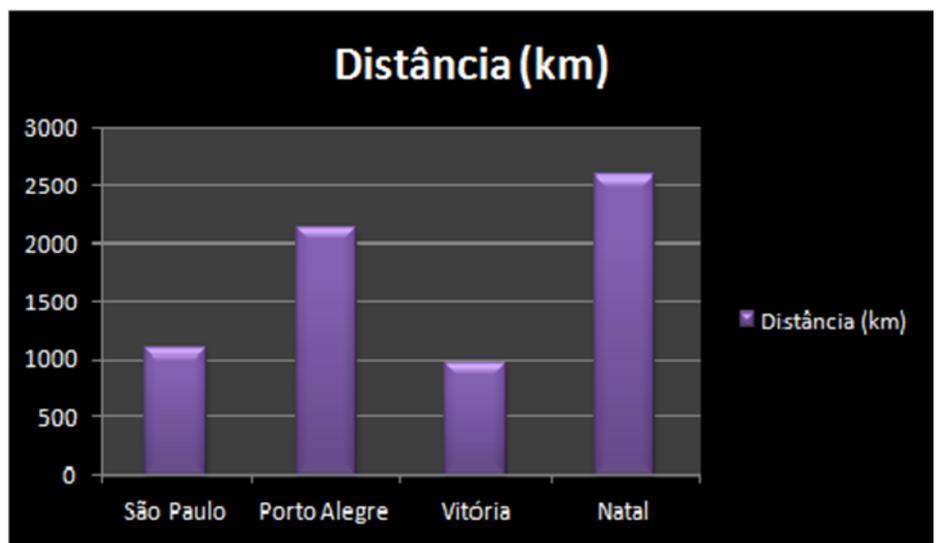
Porto Alegre - Brasília	2.136 km
Vitória - Brasília	965 km
São Paulo - Brasília	1.100 km
Natal - Brasília	2.591 km
Belém - Brasília	2.108 km

Questão 6

O gráfico mostra as distâncias, em quilômetros, entre algumas capitais de estado e a capital do país, Brasília.

Qual é a capital que está mais próxima de Brasília?

- A) Natal
- B) Porto Alegre
- C) São Paulo
- D) Vitória



Questão 7

Soltar pipa é uma mania nacional. A brincadeira atrai adultos e crianças. Mas, infelizmente, por causa do uso do cerol, essa

brincadeira já tirou a vida de muita gente, principalmente de motoqueiros. Em algumas cidades já existem leis que proíbem soltar pipas com cerol.

Na imagem, dois amigos estão se preparando para empinar uma pipa. Um dos amigos verificou que a rabiola tem 1 metro. Pense e responda:



Quantos centímetros cabem em 1 metro?

- A) 1 cm
- B) 10 cm
- C) 100 cm
- D) 1000 cm

Questão 8

O Estádio Olímpico João Havelange, também denominado, a partir de 2010, Stadium Rio, é conhecido popularmente como Engenhão. É um estádio poliesportivo localizado no antigo terreno da Rede Ferroviária Federal, localizado no bairro do Engenho de Dentro, na cidade do Rio de Janeiro.

Considerando que o terreno do estádio tenha a dimensão de 500 metros de frente por 500 metros de lateral, determine o perímetro do terreno.

- A) 100 metros
- B) 500 metros
- C) 1000 metros
- D) 2000 metros

Questão 9

O arremesso de peso é uma modalidade olímpica de atletismo, onde os atletas competem para arremessar uma bola o mais longe possível. Na categoria masculina a bola pesa 7,26 kg. O recorde mundial é de Randy Barnes com a marca de 23,12 metros.

A tabela ao lado mostra o resultado de alguns atletas ao longo das últimas Olimpíadas.

Atleta	Distância
Christiana	22,03 m
Randy	23,12 m
Reese	22,04 m
Wener	22,23 m

Observe a tabela e responda:

Quantos metros Randy conseguiu arremessar a mais que Christian?

- A) 0,04 m
- B) 0,89 m
- C) 1,08 m
- D) 1,09 m

Questão 10

O futebol é um esporte de equipe jogado entre dois times de 11 jogadores cada um e um árbitro que se ocupa da correta aplicação das normas. É considerado o esporte mais popular do mundo, pois cerca de 270 milhões de pessoas participam das suas várias competições. Observe as dimensões do campo e determine seu perímetro.



- A) 68 metros
- B) 105 metros
- C) 173 metros

D) 346 metros

Questão 11

Um pedreiro quer colocar cerâmica numa cozinha retangular que mede 8 metros de comprimento por 5 metros de largura. Para que não falte e nem sobre material, ele precisa calcular a área da cozinha para comprar a quantidade certa de cerâmica.

Qual é a área da cozinha?

- A) 40 m²
- B) 26 m²
- C) 13 m²
- D) 3 m²

Questão 12

Um agricultor plantou verduras numa horta retangular com 40 m de largura e cercou toda a horta, gastando 130 m de tela de arame.

Qual é a medida do comprimento da horta?

- A) 25 m
- B) 40 m
- C) 80 m
- D) 130 m

Bons Estudos, Prof. Alex