



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 9 e 10

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

5º ano do Ensino Fundamental

Medidas de comprimento

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

km – hm – dam – m – dm – cm – mm

km - quilômetro
hm - hectômetro
dam - decâmetro

metro

dm - decímetro
cm - centímetro
mm - milímetro

O metro é a unidade principal das medidas de comprimento.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Praias



Com 22,5 quilômetros de **extensão**, a costa de **Praia Grande** é dividida em 12 **praias**: Forte, Canto do Forte, Boqueirão, Guilhermina, Aviação, Tupi, Ocian, Vila Mirim, Vila Caiçara, Jardim Real, Balneário Flórida e Solemar.

1) Daniel anda diariamente de bicicleta na prática de suas atividades físicas. Todos os dias, ele sai do Forte e pedala até o Solemar e então retorna. Sabendo que, a extensão entre essas praias é de 22,5 km podemos afirmar que:

- (A) Daniel pedala diariamente 22,5 km.
- (B) Daniel pedala diariamente 42,5 km.
- (C) Daniel pedala diariamente 45 km.
- (D) Daniel pedala diariamente 50 km.



2) Cibele mora na Vila Caiçara e a sua escola fica a 3.000 metros da sua casa. Quantos km ela percorrerá até chegar a sua escola?

- (A) 6 km
- (B) 3 km
- (C) 10 km
- (D) 15 km

1 km é equivalente a 1.000 m.



3) Complete as lacunas de acordo com as palavras do quadro:

metros km 1.000 m

a) _____ é o símbolo do quilômetro.

b) A altura de um prédio é medida em _____.

c) 1 km equivale a _____.

4) Caio percorreu 4.000 m de bicicleta em 20 min. Quantos quilômetros (km) ele poderá percorrer no dobro do tempo?

- (A) 4 km
- (B) 8 km
- (C) 30 km
- (D) 40 km

5) De acordo com o texto, responda o que se pede:

Joelison Fernandes da Silva, conhecido por Ninão, é reconhecido como o homem mais alto do Brasil, medindo 2,37 metros de altura.

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Joelison_Fernandes_da_Silva. Disponível em: 11/03/2021

a) Escreva por extenso o número que representa a altura de Joelison.

b) Você sabe a sua altura? Caso não saiba, peça ajuda a algum familiar e faça uma estimativa. Calcule a diferença entre a altura de Joelison e a sua altura.

c) Qual familiar que mora com você é o mais alto? E o mais baixo?



PRAIA GRANDE AMPLIA PARA QUASE 100 Km SUA QUANTIDADE DE CICLOVIAS E CICLOFAIXAS

Considerada uma cidade amiga da bicicleta, Praia Grande chegou em 2020 com 97,7 km de vias exclusivas para ciclistas, entre ciclovias e ciclofaixas. Em 2003, o município tinha somente 32,6 km de vias exclusivas para ciclistas. Já em 2019 contava com 95,8 km de ciclovias e ciclofaixas, representando um enorme avanço. Com a quantidade atual, Praia Grande é a maior cidade da Baixada Santista com este tipo de vias e uma das maiores do Brasil.

<https://www.diariodolitoral.com.br/cotidiano/prai-grande-amplia-para-quase-100-km-sua-quantidade-de-ciclovias-e/132470>.

6) De acordo com o texto, qual a diferença de vias exclusivas para ciclistas entre os anos de 2003 e 2019?

- (A) 60,1 km
- (B) 63,2 km
- (C) 74,5 km
- (D) 73,4 km

7) De acordo com o texto, qual a diferença de vias exclusivas para ciclistas entre os anos de 2003 e 2020?

- (A) 65,1 km
- (B) 62,1 km
- (C) 61,5 km
- (D) 60,4 km

A ciclovia da orla foi a primeira da Baixada Santista. Ela começou a ser construída em 1993. “Trata-se de uma ciclovia ininterrupta, por onde é possível trafegar pela orla do início ao fim. Além de segura, é confortável, pois conta com vegetação que faz sombra, tornando tanto passeio, quanto o cotidiano das pessoas que a usam, muito mais agradável”,

http://www.praia grande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia_01.asp?cod=16220#:~:text=A%20ciclov%C3%ADa%20da%20orla%20foi,orla%20do%20in%C3%ADcio%20ao%20fim.

8) A ciclovia começou a ser construída em 1993. Quantos anos se passaram desde o início de sua construção?

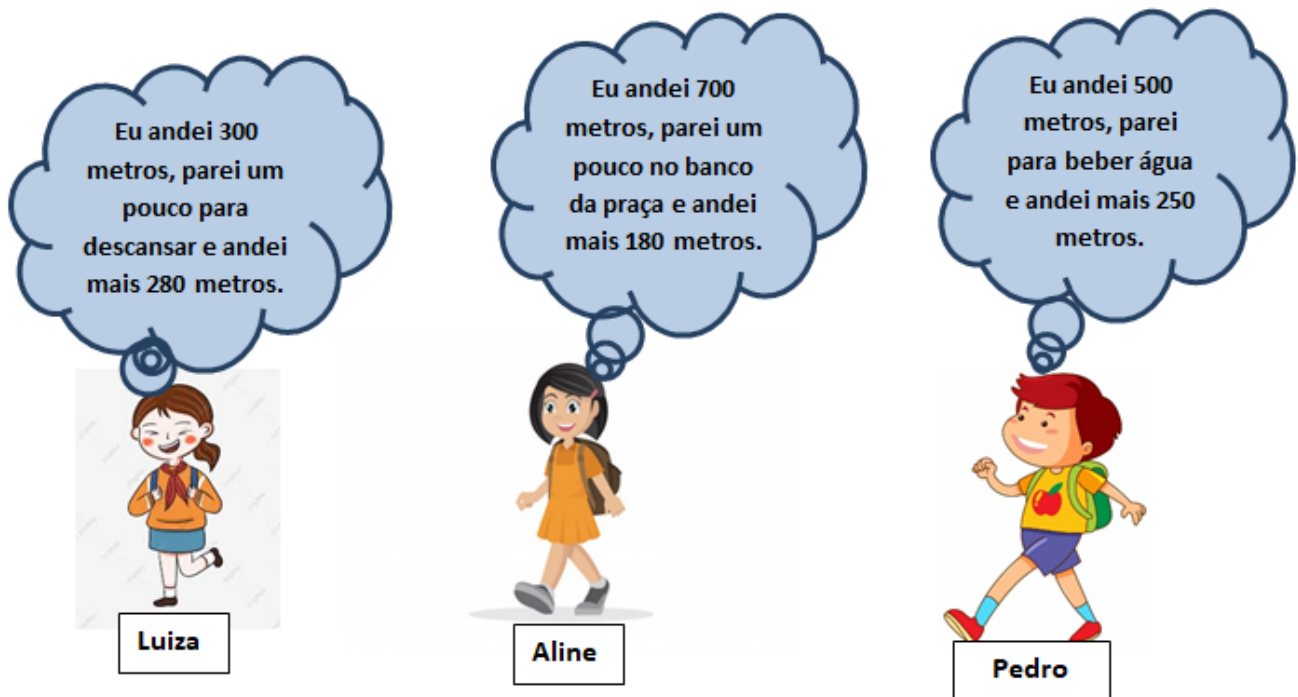
- (A) 28 anos
- (B) 19 anos
- (C) 18 anos
- (D) 17 anos

9) Ricardo mora no Boqueirão e vai trabalhar de bicicleta no bairro Aviação, de segunda a sábado. O trajeto percorrido por ele, de casa até o trabalho é de 4 km na ida e 4 km na volta, todos os dias. Quantos quilômetros ele percorre semanalmente?

- (A) 4 km
- (B) 8 km
- (C) 48 km
- (D) 100 km



Luiza, Aline e Pedro saíram para caminhar ao final de tarde:



10) Quantos metros cada criança percorreu?

Luiza: _____ Aline: _____ Pedro: _____

11) Qual das três crianças fez o maior percurso ?

- (A) Luiza
- (B) Aline
- (C) Pedro

12) Qual das crianças fez o menor percurso?

- (A) Luiza
- (B) Aline
- (C) Pedro

13) Quantos metros percorreram as três crianças juntas?

- (A) 2.000 metros
- (B) 2.100 metros
- (C) 2.210 metros
- (D) 2.320 metros



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 9 e 10

PONTE DO SABER



5º ano do Ensino Fundamental

Vamos relembrar?

100 centímetros → 1 metro

1.000 metros → 1 km

1) A distância da casa de Lucas até a escola é de 1 km. Ele saiu de sua casa e caminhou 350 metros até a padaria e depois mais 250 metros até uma praça. Quantos metros ainda falta para ele caminhar e chegar até a escola?

- (A) 200 m.
- (B) 400 m.
- (C) 500 m.
- (D) 600 m.



2) André estabeleceu uma meta de pedalar 250 km por mês. Já pedalou 127 km. Quanto falta para cumprir sua meta mensal?

- (A) 121 km
- (B) 123 km
- (C) 237 km
- (D) 377 km



3) Para fazer 9 máscaras faciais, uma costureira utiliza 1 metro de tecido. Quantos metros serão necessários para fazer 198 máscaras?

- (A) 9 metros
- (B) 18 metros
- (C) 20 metros
- (D) 22 metros



Pedro é um atleta e anota todos os dias a distância que percorreu. Ele anotou por duas semanas. Observe a tabela e responda:

	Domingo	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira	Sábado
1ª semana	9 km	7 km	8 km	12 km	10 km	9 km	8 km
2ª semana	13 km	12 km	12 km	10 km	9 km	9 km	8 km

4) Em qual dia da 1ª semana Pedro correu mais?

- (A) Domingo
- (B) Sexta-feira
- (C) Quinta-feira
- (D) Quarta-feira

5) Em qual dia da 2ª semana Pedro correu mais?

- (A) Domingo
- (B) Segunda feira
- (C) Terça feira
- (D) Quarta feira

6) Quantos quilômetros Pedro correu na 1ª semana?

- (A) 72 km
- (B) 63 km
- (C) 52 km
- (D) 43 km

7) Quantos quilômetros Pedro correu na 2ª semana?

- (A) 53 km
- (B) 63 km
- (C) 73 km
- (D) 83 km

