



Ensino Médio

1ª Série



PROFESSOR(A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**SISTEMA INTERNACIONAL DE
MEDIDAS (SI)- MEDIDAS DE
COMPRIMENTO E SUPERFÍCIE**



DATA:

06/04/2022

Medida de Comprimento



TAMANHO DO QUADRO

DE ACORDO COM A ALTURA DO CICLISTA

| | |
|------------|---------------------|
| 15" | 1,55 à 1,57m |
| 17" | 1,68 à 1,77m |
| 19" | 1,78 à 1,87m |
| 21" | 1,88 à 1,98m |

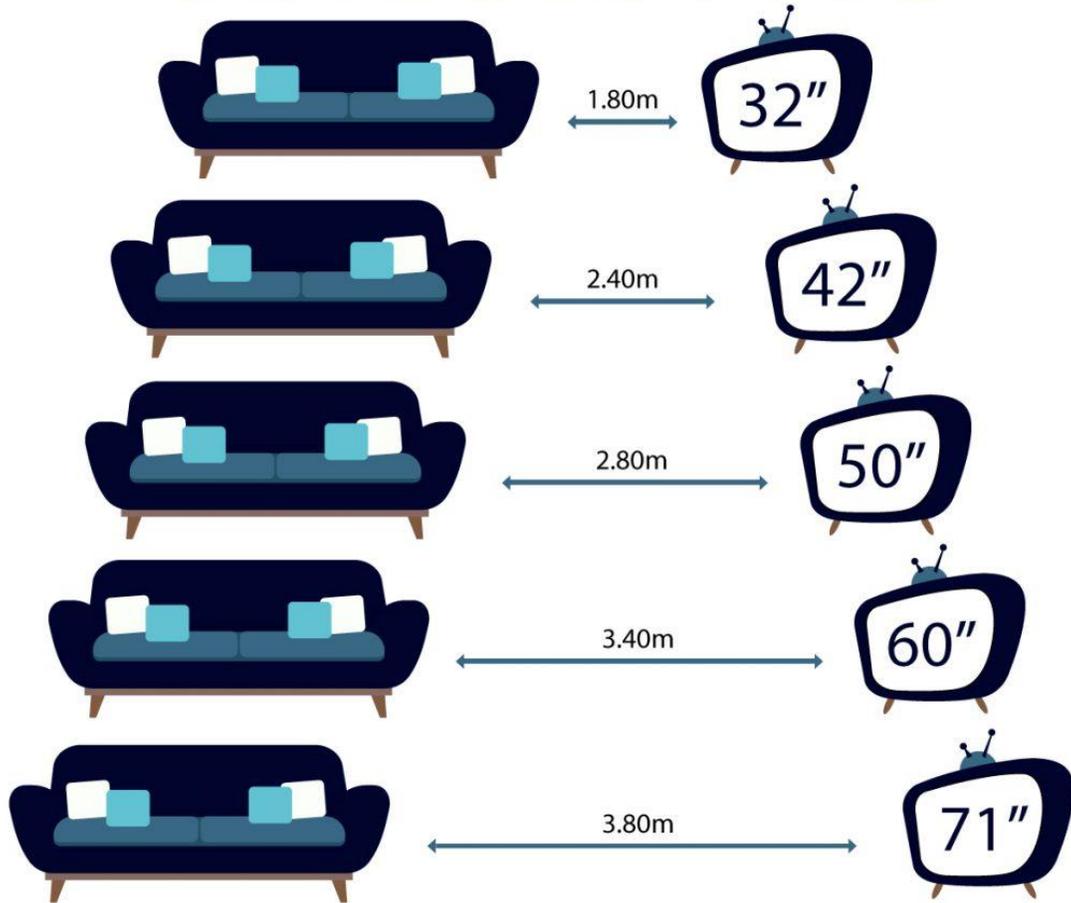


Medida de Comprimento

A distância ideal entre

SOFÁ & TV

CF



Medida de Comprimento

O velho IMC
(Índice de Massa Corporal)



$$\text{Índice de Massa Corporal} = \frac{\text{massa (kg)}}{\text{altura} \times \text{altura (m)}}$$

O novo IAC
(Índice de Adiposidade Corporal)



$$\% \text{ de Gordura Corporal} = \frac{\text{Circunferência do quadril (cm)}}{\text{Altura} \times \sqrt{\text{altura (m)}}} - 18$$

COMO INTERPRETAR O RESULTADO

| IMC | |
|----------------|-------------------|
| Abaixo de 18,5 | Baixo peso |
| 18,6 a 24,9 | Peso normal |
| 25 a 29,9 | Sobrepeso |
| 30 a 39,9 | Obesidade |
| Acima de 40 | Obesidade mórbida |

| IAC | | |
|-------------|-------------|-----------|
| HOMENS | MULHERES | |
| 8 a 20 | 21 a 32 | Normal |
| 21 a 25 | 33 a 38 | Sobrepeso |
| Acima de 25 | Acima de 38 | Obesidade |

Medida de Comprimento

Km hm dam

m

dm cm mm

Múltiplos

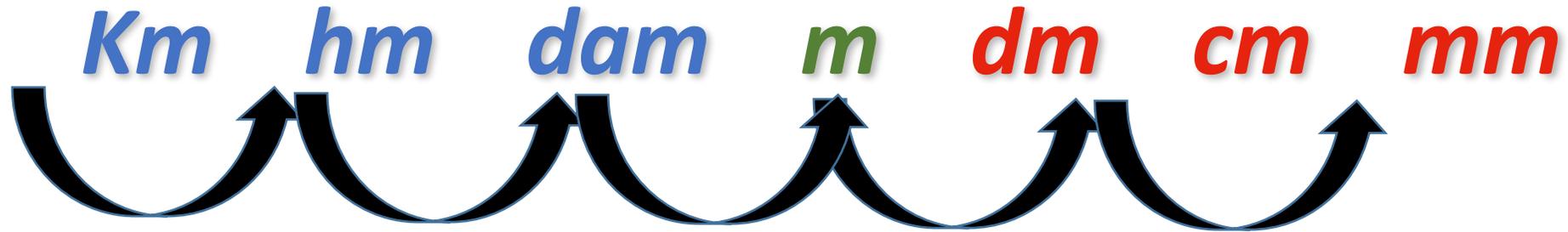
- ☐ **Quilômetro (km)**
- ☐ **Hectômetro (hm)**
- ☐ **Decâmetro (dam)**

Metro

Submúltiplos

- ☐ **Decímetro (dm)**
- ☐ **Centímetro (cm)**
- ☐ **Milímetro (mm)**

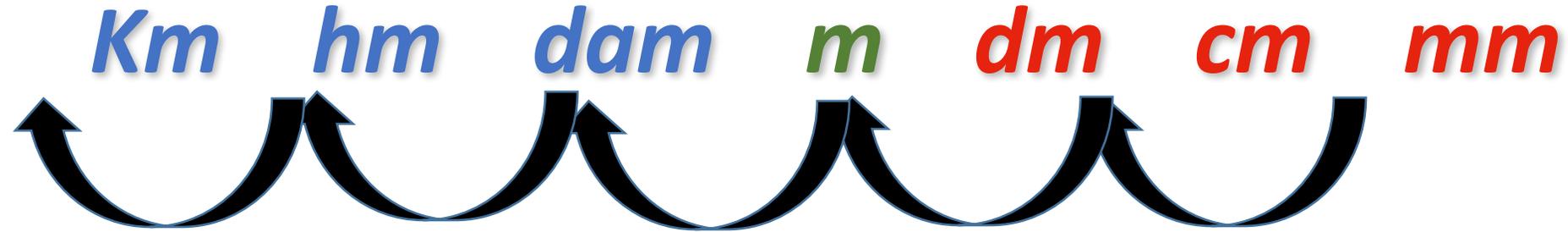
Medida de Comprimento



3,8 m → **Centímetro**

5,2 Km → **Metro**

Medida de Comprimento



7.300 cm → **Metro**

3800 m → **Quilômetro**

Vamos Treinar!

Transforme as seguintes medidas de comprimento.

a) 0,55 km em metro

b) 0,76 hm em centímetro

c) 1,4 dam em quilômetro;

d) 3,18 cm em hectômetro;

Km hm dam m dm cm mm

a) 0,55 km em metro

b) 0,76 hm em centímetro