

**2^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA
OFICINA**



CONTEÚDO:

ÁLGEBRA



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

14.03.2019

ROTEIRO DE AULA

MATEMÁTICA BÁSICA

Conhecimentos Álgebricos

- *Medidas de comprimento*
- *Transformações de unidades de medidas de comprimento*

Conhecimentos Geométricos

- *Perímetros*
- *Cálculo da área de figuras planas*

CONHECIMENTOS BÁSICOS

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Fique atento

Km

hm

dam

m

dm

cm

mm

Quadro de unidades

	Múltiplos			Unidade fundamental	Submúltiplos		
Unidades	quilômetro	hectômetro	decâmetro	metro	decímetro	centímetro	milímetro
Símbolos	km	hm	dam	m	dm	cm	mm

256,8

256,8cm

→ m

2,568m

TRANSFORMAÇÃO DAS UNIDADES DE MEDIDA DE COMPRIMENTO

Transforme: Km hm dam m dm cm mm

a) 0,73 km em metro;

$$0,730 = 730\text{m}$$

b) 0,36 hm em centímetro;

$$0,3600 = 3600\text{cm}$$

c) 8,15 m em milímetro

$$8,150 = 8150\text{mm}$$

TRANSFORMAÇÃO DAS UNIDADES DE MEDIDA DE COMPRIMENTO

Transforme: Km hm dam m dm cm mm

a) 3,4 dam em quilômetro;

$$\begin{array}{c} \text{0} \quad \text{0} \\ \text{3} \quad \text{4} \end{array} \Rightarrow 0,034 \text{ Km}$$

b) 2,14 cm em hectômetro;

$$\begin{array}{c} \text{0} \quad \text{0} \quad \text{0} \quad \text{0} \\ \text{2} \quad \text{1} \quad \text{4} \end{array} \Rightarrow 0,000214 \text{ hm}$$

c) 20 mm em metro.

$$\begin{array}{c} \text{0} \quad \text{0} \\ \text{20} \end{array} \Rightarrow 0,020 \text{ m}$$

TRABALHANDO OS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS

(Enem) Um mecânico de uma equipe de corrida necessita que as seguintes medidas realizadas em um carro sejam obtidas

Em metros:

a) distância ***a*** entre os eixos dianteiro e traseiro;

b) altura ***b*** entre o solo e o encosto do piloto.

$$a = 2300 \text{ mm}$$

$$b = 160 \text{ cm}$$

$$160 = 1,6 \text{ m}$$

$$2300 \Rightarrow 2,3 \text{ m}$$

