



EJA
ETAPA IV

Ensino Fundamental (6º e 7º anos)



PROFESSOR (A):

RAPHAELL



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



AULA Nº:

**MEDIDAS DE
COMPRIMENTO**



CONTEÚDO:



DATA:

01/06/2020

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 7

? ? ? ? ? ? ?

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 8

Um número é divisível por 8 quando termina em 000, ou quando o número formado pelos três últimos algarismos da direita for divisível por 8.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 8

Um número é divisível por 8 quando termina em 000, ou quando o número formado pelos três últimos algarismos da direita for divisível por 8.

- 7000 é divisível por 8, pois termina em 000.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 8

Um número é divisível por 8 quando termina em 000, ou quando o número formado pelos três últimos algarismos da direita for divisível por 8.

- 7000 é divisível por 8, pois termina em 000.
- 56104 é divisível por 8, pois 104 é divisível por 8.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 8

Um número é divisível por 8 quando termina em 000, ou quando o número formado pelos três últimos algarismos da direita for divisível por 8.

- 7000 é divisível por 8, pois termina em 000.
- 56104 é divisível por 8, pois 104 é divisível por 8.
- 61112 é divisível por 8, pois 112 é divisível por 8.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 8

Um número é divisível por 8 quando termina em 000, ou quando o número formado pelos três últimos algarismos da direita for divisível por 8.

- 7000 é divisível por 8, pois termina em 000.
- 56104 é divisível por 8, pois 104 é divisível por 8.
- 61112 é divisível por 8, pois 112 é divisível por 8.
- 78164 não é divisível por 8, pois 164 não é divisível por 8.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 9

Um número é divisível por 9 quando a soma dos valores absolutos dos seus algarismos for divisível por 9.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 9

Um número é divisível por 9 quando a soma dos valores absolutos dos seus algarismos for divisível por 9.

- **2871** é divisível por 9, pois a soma de seus algarismos é igual a $2+8+7+1=18$, e como 18 é divisível por 9, então 2871 é divisível por 9.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 9

Um número é divisível por 9 quando a soma dos valores absolutos dos seus algarismos for divisível por 9.

- **2871** é divisível por 9, pois a soma de seus algarismos é igual a $2+8+7+1=18$, e como 18 é divisível por 9, então 2871 é divisível por 9.
- **1.575** é divisível por 9, pois $1 + 5 + 7 + 5 = 18$. Como 18 é divisível por 9 (9×2), então, o número 1.575 é divisível por 9.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 9

Um número é divisível por 9 quando a soma dos valores absolutos dos seus algarismos for divisível por 9.

- **2871** é divisível por 9, pois a soma de seus algarismos é igual a $2+8+7+1=18$, e como 18 é divisível por 9, então 2871 é divisível por 9.
- **1.575** é divisível por 9, pois $1 + 5 + 7 + 5 = 18$. Como 18 é divisível por 9 (9×2), então, o número 1.575 é divisível por 9.
- **525.951** é divisível por 9, pois $5 + 2 + 5 + 9 + 5 + 1 = 27$. Como 27 é divisível por 9 (9×3), então, o número 525.951 é divisível por 9.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 10

Um número natural é divisível por 10 quando ele termina em 0.

NA AULA ANTERIOR

DIVISIBILIDADE POR 10

Um número natural é divisível por 10 quando ele termina em 0.

- ✓ 4150 é divisível por 10, pois termina em 0.
- ✓ 2106 não é divisível por 10, pois não termina em 0.



ROTEIRO DE AULA

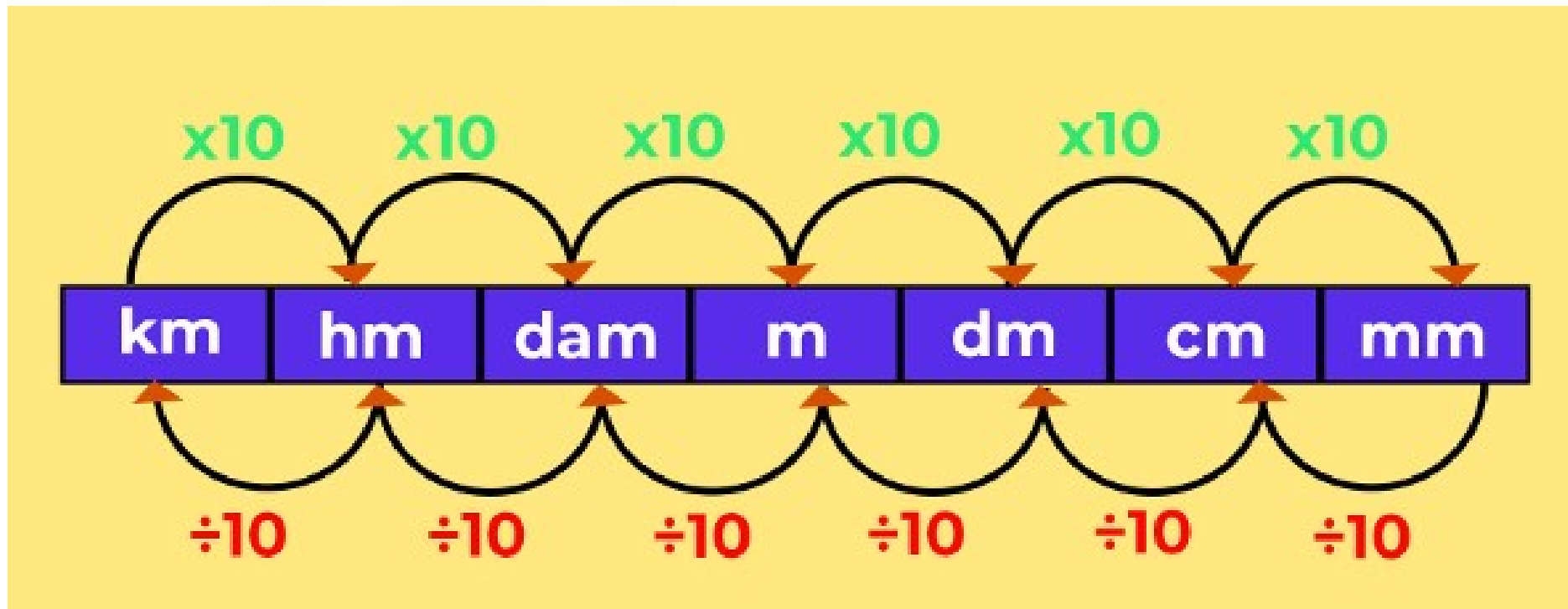
MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Entre as unidades de medida de comprimento existentes, a que é considerada oficial pelo Sistema Internacional de Unidades (SI) é o metro. Essa medida apresenta seus múltiplos e submúltiplos. Os múltiplos do metro são quilômetro (km), hectômetro (hm) e decâmetro (dam), e os submúltiplos são decímetro (dm), centímetro (cm) e milímetro (mm).

MEDIDAS DE COMPRIMENTO



MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Múltiplos e submúltiplos do metro.

Quilômetro (km) → Um quilômetro equivale a 1000 metros, ou seja, 1 metro x 1000 = 1 quilômetro.

$$1 \text{ km} = 1000\text{m}$$

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Múltiplos e submúltiplos do metro.

Hectômetro (hm) → Um hectômetro equivale a 100 metros, isto é, 1 metro x 100 = 1 hectômetro.

$$1 \text{ hm} = 100\text{m}$$

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Múltiplos e submúltiplos do metro.

Decâmetro (dam) → Um decâmetro equivale a 10 metros, ou seja, 1 metro $\times 10 = 1$ decâmetro.

$$1 \text{ dam} = 10\text{m}$$

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Múltiplos e submúltiplos do metro.

Decímetro (dm) → O decímetro equivale a dividir o metro em 10 partes iguais, ou seja, $1 \text{ metro} : 10 = 1 \text{ decímetro}$.

$$1 \text{ dm} = 0,1\text{m}$$

MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Múltiplos e submúltiplos do metro.

Centímetro (cm) → O centímetro equivale a dividir o metro em 100 partes iguais, ou seja, $1 \text{ metro} : 100 = 1 \text{ centímetro}$.

$$1\text{cm} = 0,01\text{m}$$

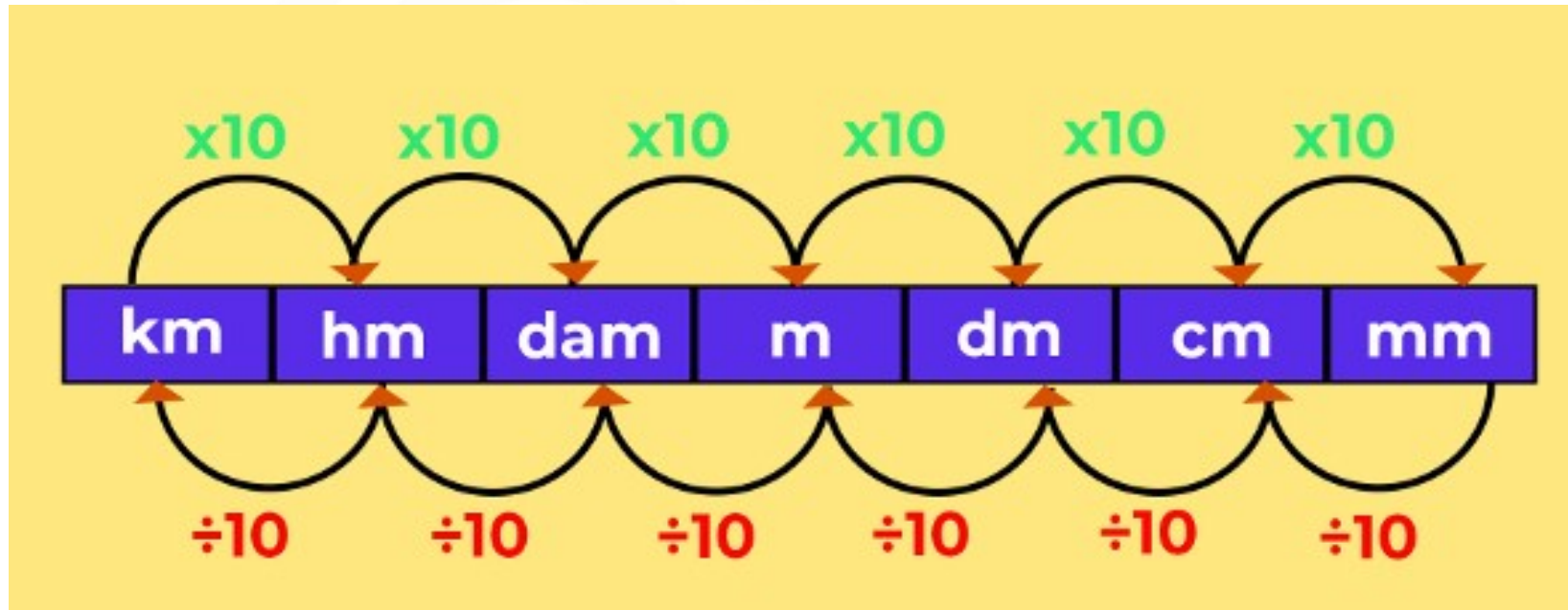
MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Múltiplos e submúltiplos do metro.

Milímetro (mm) → O milímetro equivale a dividir o metro em 1000 partes iguais, ou seja, $1 \text{ metro} : 1000 = 1 \text{ mm}$.

$$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$$

MEDIDAS DE COMPRIMENTO



Transforme 6 cm para metros.

De acordo com a tabela para transformar a unidade centímetros para metros, basta dividir o número por 10 duas vezes, que é equivalente a dividir por 100. Veja:

$$6 : 10 = 0,6$$

$$0,6 : 10 = 0,06 \text{ m}$$

Veja que $6 : 100 = 0,06 \text{ m}$.

$$\mathbf{6 \text{ cm} \rightarrow 0,06 \text{ m}}$$

Transforme 100 mm para centímetros.

Novamente seguindo a tabela, veja que basta dividir o número por 10 uma única vez:

$$100 : 10 = 10 \text{ cm}$$

$$\mathbf{100 \text{ mm} \rightarrow 10 \text{ cm}}$$