

NOME:

REFORÇANDO...

1. Representa no quadro:

m    dm    cm    mm

3    2    ,    4    0    → 32 decímetros e 4 centímetros.

4    5    ,    0    8    → 45 decímetros e 8 milímetros.

9    ,    7    5    → 9 metros e 75 centímetros.

8    ,    5    → 8 centímetros e meio

2. Completa:

$$18 \text{ cm} = 1,8 \text{ dm}$$

$$75 \text{ cm} = 750 \text{ mm}$$

$$15 \text{ dm} = 1500 \text{ mm}$$

$$15 \text{ cm} = 150 \text{ mm}$$

$$520 \text{ mm} = 52 \text{ cm}$$

$$260 \text{ cm} = 26 \text{ dm}$$

3. Compara e completa com  $>$ ,  $<$  ou  $=$ :

a)  $0,25 \text{ m} = 0,250 \text{ m}$

d)  $0,09 \text{ m} < 0,009 \text{ m}$

b)  $80 \text{ m} > 85 \text{ dm}$

e)  $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$

c)  $3 \text{ dm} > 3 \text{ cm}$

f)  $75 \text{ mm} < 75 \text{ cm}$

4. Escreve as medidas em ordem de valor crescente:

80    600    1000    50    1500    2500    20000  
 8cm - 6dm - 1m - 50mm - 1,5m - 25dm - 2dam

$50 \text{ mm} < 8 \text{ cm} < 6 \text{ dm} < 1 \text{ m} < 1,5 \text{ m} < 25 \text{ dm} < 2 \text{ dam}$

5. Calcula em metros:

a)  $52 \text{ m} + 4,3 \text{ dam} + 0,5 \text{ km} + 62,3 \text{ dm} = 601,23 \text{ m}$

b)  $1,2 \text{ dam} + 0,03 \text{ km} - 140 \text{ dm} = 1 \text{ m}$

6. Transforma:

$$38 \text{ m} = 38000 \text{ mm}$$

$$4 \text{ mm} = 0,004 \text{ m}$$

$$843 \text{ mm} = 0,843 \text{ m}$$

$$3,45 \text{ m} = 3450 \text{ mm}$$

$$4,3 \text{ dam} = 430 \text{ dm}$$

$$43 \text{ km} = 43000 \text{ m}$$

$$18,47 \text{ cm} = 0,1847 \text{ m}$$

$$8,43 \text{ dam} = 8430 \text{ cm}$$

7. Resolva os problemas:

a) Uma bicicleta percorre 4,5 km em uma hora. Quantos metros percorrerá em 3h ?

$$4,5 \text{ km} = 4500 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ \hline 13500 \text{ m} \end{array}$$

R: 13500 m.

b) O preço do metro do fio é R\$ 16,40. Quanto pagarei por 50 cm ? E 70 cm ?

10 cm → 1,64

20 cm → 3,28

70 cm → 3,28 + 8,20 = 11,48

R: 50 cm → R\$ 8,20

70 cm → R\$ 11,48

c) Quantos pregos de 4,5 cm podem ser feitos com 58,75 m de arame, sabendo-se que na fabricação perdem-se 2mm em cada prego ?

Cada prego:  $45^{\text{mm}} + 2^{\text{mm}} = 47^{\text{mm}}$

$58750 : 47 = 1250$

d) Um automóvel anda, em média 42,6 km por hora. Quantos metros anda por minuto ?

42,6 km → 1h

$42600 : 60 = 7100 \text{ m/min}$

42600 m → 30min

e) Uma peça de tecido tem 28,8 m. Quantos retalhos de 48 cm cada um, podem ser feitos desta peça ?

$$\begin{array}{r} 2880 \quad \overline{) 48} \\ -288 \quad \underline{60} \\ \hline 00 \end{array}$$

R: 60

f) Comprei 80 cm de cordão e paguei R\$ 960,00. Qual o preço do metro ?

80 cm → 960

10 cm →  $960 : 8 = 120$

100 cm →  $120 \times 10 = 1200$

R: 1200,00