

NOME: _____

PROVA BIMESTRAL

1. O que é medida?

2. Quando uma unidade de medida é considerada arbitrária?
Dá um exemplo.

3. Qual a unidade padrão para medir:

- a) comprimento: m d) volume: m³
 b) capacidade: l e) superfície: m²
 c) massa: kg

4. Como se escreve?

- a) dois metros e trinta e cinco centímetros: 2,35
 b) seis quilômetros trezentos e oito metros: 6,308

5. Compara e completa com >, < ou =:

- a) 0,25 m = 0,250 m d) 0,09 m > 0,009 m
 b) 80 m > 85 dm e) 1 m = 10 dm
 c) 3 dm > 3 cm f) 75 mm < 75 cm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
6	3	0	8	3	0	
		8	0	0		
			8	5		

6. Faz as seguintes mudanças de unidades:

- a) $0,28 \text{ km} = \underline{280} \dots \text{ m}$
 b) $12,3 \text{ km} = \underline{12300} \text{ dm}$
 c) $49,27 \text{ dm} = \underline{0,4927} \text{ dam}$
 d) $0,39 \text{ m} = \underline{39} \dots \text{ cm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,28	28	280	2800	28000	280000	2800000
12,3	123	1230	12300	123000	1230000	12300000
49,27	4,927	49,27	492,7	4927	49270	492700
0,39	0,039	0,39	3,9	39	390	3900

Resolva os problemas:

7. Quantas voltas são necessárias para um carro andar 748 km numa pista de 250 m de percurso?

$$748000 \div 250 = 2992$$

R: 2992 voltas

8. Um viajante percorreu em 7h, 33600 m. Quantos quilômetros fez, em média, por hora?

$$33600 \text{ m} = 33,6 \text{ km}$$

R: 4,8 km

9. Uma senhora compra 20 m de tecido que custava C\$ 840,00 o metro. Se este tecido foi medido com uma régua que era um centímetro mais curta que o metro verdadeiro. Pergunta-se:

a) Quanto de tecido a senhora recebeu? $19,80 \text{ m}$

b) Quanto pagou a mais? $168,00$

$$\text{Pagou: } 16800,00$$

$$20 \text{ m} - 20 \text{ cm} = 19,80 \text{ m}$$