

IEGFC

Magistério

Matemática Instrumental.

Nome:

Data:

Teste

✓ Resolva os problemas:

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

$$1h \rightarrow 4800m = \underline{4,8} \text{ km} \quad 1$$

2) Uma senhora comprou 20m de tecido que custava R\$ 8400,00 o metro. Se esta fazenda foi medida com uma régua que era 1cm mais curta que o metro verdadeiro, pergunta-se:

a) quanto de fazenda a senhora recebeu? 19,80m

b) quanto pagou a mais? R\$ 1680,00

3) Uma caixa de injeções contém 5 ampolas de 2cm^3 cada, de um produto antigripal. Quantas dessas caixas podem ser produzidas por um laboratório que dispõe de 5dm^3 desse produto?

$$1 \text{ caixa} \rightarrow 10 \text{ cm}^3$$

$$5 \text{ dm}^3 = 5000 \text{ cm}^3$$

$$5000 : 10 = \underline{500} \text{ caixas} \quad 1$$

4) Tenho 1,2kg de balas para repartir em 5 pacotes. Quantos grammas de balas devo colocar em cada um?

$$1,2 \text{ kg} = 1200 \text{ g}$$

$$1200 : 5 = \underline{240} \text{ g} \quad 1$$

5) Paula realizou uma tarefa em 13527 s. Paula levou mais que 3h? Mais
 Exatamente, quanto Paula levou? 3h 45min 27s.

$$\begin{array}{r}
 13\overline{)527} \\
 \underline{120} \\
 152 \\
 \underline{120} \\
 327 \\
 \underline{300} \\
 27s
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 60 \\
 225 \overline{)60} \\
 \underline{180} \quad 3h \\
 45min
 \end{array}$$

1

II. Completa utilizando a unidade adequada.

Lucia comprou 2 l de leite
 3 m de fita
 1,5 kg de carne
 200 g de queijo
 2 m² de tapete.

2

III. Completa:

Vinte litros de água tem 20 kg de massa e

0,02 m³ de volume.

1

Auto-avaliação

- Analisa teu desempenho em Matemática Instrumental.

IV - Inventa um problema que envolva unidades de medida de superfície e resolve-o.

Chiquit

Barbie Hair / Apparelio.

Batidura

Boca Rica

Pocheta / cinta.

21 - 22 - E

18 - 20,5 - MB

15,0 - 17,5 - B

11 - 14,5 - R

0 - 10,5 - I

10

0,001

0,001

10

10

10000

~~0,01~~

0,01
1000

0,000 001

(= 0,0002)

100000

3

2500

5403

1612 km 3A

1 - 60'

85' -

1 25 3
3600
25

3625
+ 60