

REVISÃO TERAPÊUTICA - MATEMÁTICA INSTRUMENTAL

1. a) Dê exemplo de situação em que se evidencie que houve uma medição, a grandeza medida, a unidade usada e a medida encontrada.

b) Qual o tipo de unidade usada?

padrão

arbitrária

2. Dê exemplos de instrumentos usados para medir e o que eles medem. (no mínimo três).

3. Complete:

a) 1 m equivale a cm.

b) 1 km² equivale a dam²

c) 1 dm³ equivale a m³

d) 1 m³ equivale a l

e) 1 kg equivale a g

f) 1 min equivale a h

4. Efetue as mudanças de unidades indicadas

a) 25 m = dm

b) 406 cm = hm

c) 0,02 km = dam

d) 245 m² = cm²

e) 45,72 dm² = hm²

f) 672 dam³ = m³

g) $0,0275 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

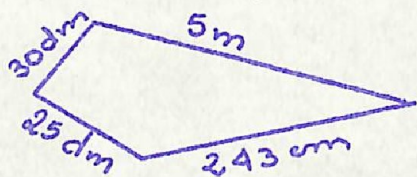
b) $275 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$

c) $6425 \text{ s} = \dots\dots \text{ h} \dots\dots \text{ min} \dots\dots \text{ s}$

j) $3 \text{ h } 4 \text{ min } 26 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ s}$

k) $67543 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

5. a) Qual o perímetro da seguinte figura (em metro).



b) Uma sala tem 3 m de largura por 4 m de comprimento. Quantos tacos de parquet de 7 cm de largura por 21 cm de comprimento são necessários para assoalhar esta sala?

c) Quantos litros de água cabem num tanque cujas dimensões são 5 dm de altura, 4 dm de largura e 6 dm de comprimento?