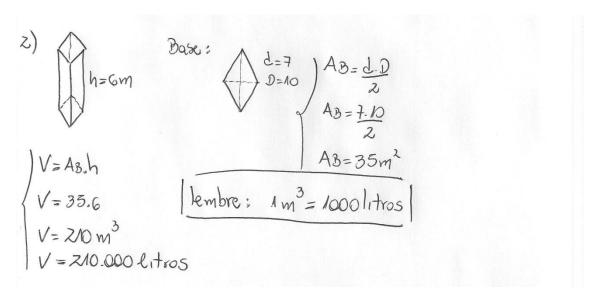
Questões de Geometria especial

2- Calcular em litros o volume de uma caixa d'água em forma de prisma reto, de aresta lateral 6m, sabendo-se que sua base é um losango cujas diagonais medem 7m e 10m.



3- Petróleo matou 270 mil aves no Alasca em 1989 Da redação

O primeiro – e mais grave – acidente ecológico ocorrido no Alasca foi provocado pelo vazamento de 42 milhões de litros de petróleo do navio tanque Exxon Valdez, no dia 24 de março de 1989. O petroleiro começou a vazar após chocar-se com recifes na baia Principe Willian. Uma semana depois , 1300km² da superfície do mar já estavam cobertos de petróleo.

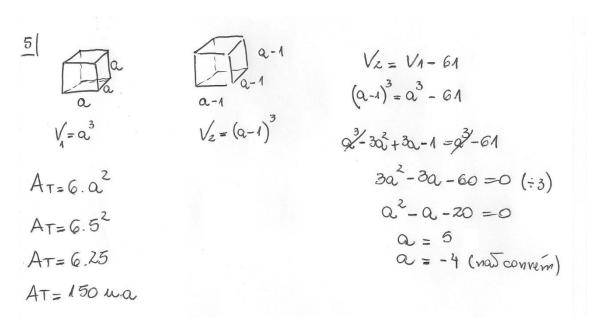
Supondo que o petróleo derramada se espalhasse uniformemente nos 1300km² da superfície do mar, a espessura da camada de óleo teria aproximadamente:

3)
$$V = 42 \text{ milhoos}$$
 de litros
$$V = 42 \cdot 10^{6} \text{ Litros}$$

$$V = 42 \cdot 10^{8} \text{ m}^{2}$$

$$V = 42 \cdot 10^{8} \text{$$

5-Diminuindo-se de 1 unidade de comprimento a aresta de um cubo, o seu volume - diminui 61 unidades de volume. A área total desse cubo, em unidades de área é igual a:



6) Se um cubo tem suas arestas aumentadas em 20% cada uma, então seu volume fica aumentado em:

6]
$$= 10^{3}$$
 $= 10^{112a}$ $= 10^{112a}$