

07- PORCENTAGEM PARTE 1

Q1) Em uma solução de 35 g, a porção de iodo pesa 0,7 g. A porcentagem de iodo nessa solução é igual a:

- a) 0,2%
- b) 1,5%
- c) 2,0%
- d) 2,5%

Q2) Um trabalhador ganha R\$ 1.200,00 por mês. São reservados 20% para a prestação da casa própria, 40% para a alimentação e 22% para gastos diversos. O restante é depositado em uma caderneta de poupança. O valor que o trabalhador deposita na poupança é:

- a) R\$ 186,00
- b) R\$ 216,00
- c) R\$ 244,00
- d) R\$ 310,00

Q3) Dois caminhões-tanque carregam o mesmo volume de misturas de álcool e gasolina. A mistura de um contém 3% de álcool e a do outro, 5% de álcool. Os dois caminhões descarregam sua carga em um reservatório que estava vazio. A razão do volume de álcool para o de gasolina na mistura formada no reservatório, após os caminhões terem descarregado, é

- a) $\frac{1}{25}$
- b) $\frac{1}{24}$
- c) $\frac{1}{16}$
- d) $\frac{1}{12}$

Q4) O proprietário de um posto de venda de combustível detectou um percentual de 30% de álcool em um tanque contendo 6.000 litros de uma mistura de álcool e gasolina. Como a legislação determina um percentual de 24% de álcool na mistura, quantos litros de gasolina deverão ser adicionados a esse tanque para que a exigência seja cumprida?

- a) 4.560
- b) 2.250
- c) 1.800
- d) 1.500