**Exercícios sobre algarismos significativos**

1 – Determine o número de algarismos significativos das medidas seguintes:

702 cm    b) 36,00 kg     c) 0,00815 m     d) 0,05080 cm

2 – Em um voo internacional, um avião viaja a altitude aproximada de 11 km.

a)     qual o algarismo duvidoso desta medida?

b)     Seria aceitável escrever esta medida como 11000 m?

c)     Qual a maneira de expressar esta medida em metros, sem deixar dúvidas quanto aos algarismos significativos?

3 – Qual o volume de um cone, cuja área da base é A = 0,302 m² e a altura é h = 1,020 m?

4 – Efetue as operações indicadas dando o resultado em notação científica com o número correto de algarismos significativos.

a)     8,20 x 108 + 5,4 x 104

b)     3,72 x 10-4 – 2,65 x 10-2

c)     700 / 0,0035

d)     0,052 x 0,0084 / 420

5- Considerando o que foi aprendido sobre algarismos significativos, quais das seguintes igualdades estão expressas corretamente?

a)     1,50 x 10-3 x 2,0 x 10-1 = 3 x 10-4

b)     3,41 x 108 – 5,2 x 102 = 3,41 x 108

c)     1,701 x 2,00 x 10-3 = 3,4 x 10-3

d)     9,2 x 105 / 3,0 x 102 = 3,1 x 103