01 – O maior algarismo na base 7 é o número 6.

02 – Verdadeiros, pois os computadores quando trabalham com números, ele consegue realizar muitas mudanças de base, ele irá realizar mudanças até conseguir representar o número na base desejada.

03 – 447 \ 5 = 89, resta **2**

89 \ 5 = 17, resta **4**

17 \ 5 = 5, resta **2**

5 \ 5 = 1, resta 0;

447 na base 10 é igual 242 na base 5

04 -

05 –

84,64197 \ 7 = 12, resta 0,64197

12 \ 7 = 1, resta 5

Então o número 103,57 na base 9 é igual a 5,64197 na base 7.