

Atividade complementar - MAT6_06NUM10

1- Associe as potências da esquerda com o número de casas decimais que elas terão em seu resultado, sem efetuar as potências.

- | | |
|------------------|-----------------------|
| I) $0,1^3$ | () 4 casas decimais |
| II) $0,1^2$ | () 40 casas decimais |
| III) $0,0001^1$ | () 2 casas decimais |
| IV) $0,01^5$ | () 10 casas decimais |
| V) $0,0001^{10}$ | () 3 casas decimais |

2 - Um carro desvaloriza-se ano a ano devido a vários fatores como uso, lançamento de modelos novos e etc. Um dono de um carro percebeu que a cada ano que passa seu carro passa a valer 80% do que valia no ano anterior, sendo assim, utilizando seus conhecimentos de potência e sabendo que $80\% = 0,8$. Calcule o valor deste carro daqui a 2 anos sabendo que hoje ele custa R\$ 20.000,00.

Desafio:

João pensou em um número decimal compreendido entre 4 e 6 com com uma casa decimal, que elevado ao quadrado e subtraído de 3 resulta em 21,01. Vamos ver se você consegue descobrir qual número João pensou.