

Resolução do Raio X - MAT8_01NUM5 Jogos com notação científica

Encontrar na segunda coluna o número em notação padrão correspondente e ordenar os números em ordem crescente.

Notação Científica	Notação Padrão
(a) $3,14 \times 10^{-5}$	(c) 0,00003001
(b) $3,141 \times 10^6$	(e) 0,00315
(c) $3,001 \times 10^{-5}$	(a) 0,0000314
(d) $3,15 \times 10^3$	(d) 3150
(e) $3,15 \times 10^{-3}$	(b) 3141000

Ordem crescente:

$$(0,00003001) < (0,0000314) < (0,00315) < (3150) < (3141000)$$

Solução:

Para esta solução vamos trabalhar com o que foi visto na aula, associar o expoente à quantidade de zeros na potência de 10.

- (a) $3,14 \times 10^{-5} = 3,14 \times \mathbf{0,00001} = 0,0000314$
- (b) $3,141 \times 10^6 = 3,141 \times \mathbf{1000000} = 3141000$
- (c) $3,001 \times 10^{-5} = 3,001 \times \mathbf{0,00001} = 0,00003001$
- (d) $3,15 \times 10^3 = 3,15 \times \mathbf{1000} = 3150$
- (e) $3,15 \times 10^{-3} = 3,15 \times \mathbf{0,001} = 0,00315$