

Resolução da atividade raio x - MAT7_08NUM04

Relacione as colunas de acordo com os valores equivalentes:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) 5^{-3} | () $\frac{1}{2}$ |
| (B) $\frac{1}{36}$ | () 7^{-3} |
| (C) $\frac{1}{343}$ | () 1 |
| (D) 1^{-10} | () $\frac{1}{125}$ |
| (E) 2^{-1} | () 6^{-2} |

Solução: Sequência correta da 2ª coluna: E, C, D, A e B pois

$$1) \quad 5^{-3} = \frac{1}{5^3} = \frac{1}{125}$$

$$2) \quad \frac{1}{36} = \frac{1}{6^2} = 6^{-2}$$

$$3) \quad \frac{1}{343} = \frac{1}{7^3} = \frac{1}{343}$$

$$4) \quad 1^{-10} = \frac{1}{1^{10}} = 1$$

$$5) \quad 2^{-1} = \frac{1}{2^1} = \frac{1}{2}$$