

Resolução questão 2

termo dominate da expressão - Equivalência assintótica

$$a) 0.001n^5 - O(n^5)$$

$$b) 50n \log_{10} n - O(n \log n)$$

$$c) 2.5n^{1.75} - O(n^{1.75})$$

$$d) n^2 \log_2 n - O(n^2)$$

$$e) n \log_2 n - O(n \log n)$$

$$f) 3 \log_8 x - O(\log n)$$

$$g) 0.01n^2 - O(n^2)$$

$$h) 100n^2 - O(n^2)$$

$$i) 0.5n^{1.75} - O(n^{1.75})$$

$$j) n(\log_2 n)^2 - O(n^2)$$

$$k) n^3 - O(n^3)$$

$$l) 0.003 \log_4 n - O(\log n)$$