

b) Escreva os números a, b, c, d em ordem crescente.

$$-8, -\frac{1}{8}, \frac{1}{9}, 27$$

03. (FUVEST) Qual desses números é igual a 0,064?

$$c) \left(\frac{2}{5}\right)^3 = \left(\frac{2}{5}\right) \cdot \left(\frac{2}{5}\right) \cdot \left(\frac{2}{5}\right) = \frac{8}{125} = 0,064$$

04. O valor da expressão $5^{-1} - \frac{1}{2}$ é:

$$(A) 0,3 \quad 5^{-1} = \left(\frac{1}{5}\right)^1 = \frac{1}{5} - \frac{1}{2} = -\frac{1}{10} = -0,1$$

~~(B) -0,3~~

(C) -0,2

(D) 0,2

(E) 0

05. Completar o expoente da potência de base 10.

$$a) 241 = 0,241 \cdot 10^3 = 0,241 \cdot 1000 = 241$$

$$b) 241 = 2,41 \cdot 10^2 = 2,41 \cdot 100 = 241$$

$$c) 241 = 24,1 \cdot 10^1 = 24,1 \cdot 10 = 241$$

$$d) 0,241 = 2,41 \cdot 10^{-1} = 2,41 \cdot 0,1 = 0,241$$

$$e) 0,241 = 24,1 \cdot 10^{-2} = 24,1 \cdot 0,01 = 0,241$$

$$f) 0,241 = 241 \cdot 10^{-3} = 241 \cdot 0,001 = 0,241$$