Ricardo Lima Caboclo dos Santos Turma: CTA 171
Yarefa Básica

01. Efetuar

a) 
$$(-3)^4 = (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = 81$$
  
b)  $0.5^3 = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 0.5 = 0.125$   
c)  $1.5^1 = 1.5$   
d)  $1^{1.3} = 1$   
e)  $0^{20} = 0$   
F)  $1.72^1 = 1.72$   
a)  $1^{422} = 11$ 

02. (Unicamp)

a) Calcule as seguintes potencias;

$$a)3^3 = 3.3.3 = 27$$
  $b)(-2)^3 = (-2)\cdot(-2)\cdot(-2) = -8$ 

$$\frac{C}{3}^{-2} = \frac{1}{3}^{2} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{2} = \frac{1}{$$

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

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

a) 
$$\left(\frac{1}{80}\right)^2 = \frac{1}{6400} \times \frac{1}{80}$$

$$d) \left(\frac{1}{800}\right)^2 = 1$$

Resposta: Alternativa "C"

04. O valor de expressão 51-1 e':

Resposta: Alternativa "B"

05. Completar o expoente da potência de bose 10 a/241 = 0,241.103 6) 241 = 2,41.102 C)241 = 241.101 d) 0,241 = 241.10-1 0) 0,241 = 241.10-2 F)0,241=841-10-3 9)0,000,241=2,41.10-4 h)0,990241 = 24,1.10-5 i) 0,093,412 = 3,412.10-3 6) (Mack) 0 valor de 2 x + x 3/4 + 18 x -1/2, quando x = 81, é 2.91°+ B134+18.(81)-12 2.1+ \(\frac{1}{813}+18.\frac{7}{81}\) 2+\(\frac{1}{3}\) + 1\(\frac{1}{8}\)\(\frac{1}{4}\)  $2+\sqrt{3^{12}}+18.1$ 2+33+ 18.1 2+27+18 2+27+2=|31