

Tarefa Básica (Potenciação)

01. Efetuar

$$a) (-3)^4 = (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = 81$$

$$b) 0,5^3 = 0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 0,125$$

$$c) 15^1 = 15$$

$$d) 1^{13} = 1$$

$$e) 0^{20} = 0$$

$$f) 172^1 = 172$$

$$g) 1^{422} = 1$$

$$h) 94^0 = 1$$

02. (UNICAMP)

a) Calcule as seguintes potências:

$$a = 3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$

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

$$c = 3^{-2} = \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

$$d = (-2)^{-3} = \left(\frac{-1}{2}\right)^3 = \frac{-1}{2} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{-1}{2} = -\frac{1}{8}$$