

Prof.º Luciano

Aluna (a) Rubia Martinez

Tarefa Básica

## Propriedades dos Radicais

01. (UEL) calculando-se  $(-\frac{1}{243})^{\frac{2}{5}}$ , obtém-se

$$\left(\frac{1}{243}\right)^{\frac{2}{5}} = \left(\frac{243}{1}\right)^{\frac{2}{5}}$$

$$(3^5)^{\frac{2}{5}} = (3^5)^{\frac{2}{5}} = 3^{\frac{10}{5}} = 3^2 = 9$$

R: C

02. (UEL) A expressão  $4^{0,5(295)^2}$  é igual a

$$4^{0,5(295)^2} = 4^1 \cdot 4 = 8$$

R:  $\sqrt{2}$ 03. (MACK) Supondo  $\sqrt[4]{8} = 1,68$ , o valor mais próximo de

$$\frac{\sqrt{0,09}}{\sqrt{2}} = 0,252 \quad R: B$$

04. (Furvest) O valor da expressão  $\frac{2-\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}$  é

$$\frac{(2-\sqrt{2}) \cdot (\sqrt{2}+1)}{(\sqrt{2}-1)(\sqrt{2}+1)}$$

$$\frac{2\sqrt{2}+2-2-\sqrt{2}}{2+1-1-1}$$

$$\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2-1}$$

$$\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2-1} = \sqrt{2}$$

$$\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2-1}$$

$$\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2-1}$$

$$\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2-1} = \sqrt{2}$$

$$\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2-1}$$

R: A