

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E  
DO ESPORTE – SEED/PR**

**PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO  
Nº 51/2021**



**Área de Conhecimento: Matemática**

**TARDE**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**INSTITUTO  
CONSULPLAN**

Questão 27

João adquiriu um apartamento pelo valor de R\$ 175.000,00 e gastou 45% do preço de custo com reformas. Considerando que o apartamento, posteriormente, foi vendido por R\$ 280.000,00, o lucro obtido por João é:

- A) R\$ 26.250,00
- B) R\$ 38.490,00
- C) R\$ 78.750,00
- D) R\$ 105.000,00

$$V_0 = 175.000,00$$

$$45\% = 0.45$$

$$R = 0,45 \cdot 175.000,00$$

$$R = 78.750,00$$

$$V_T = 175.000 + 78.750$$

$$V_T = 253.750,00$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 2 \\ 175 \ 000 \\ \times 0,45 \\ \hline 875 \ 000 \\ 700 \ 000 \\ \hline 78750,00 \end{array}$$

$$175 \ 000$$

$$+ 78 \ 750$$

$$\hline 253 \ 750$$

$$\begin{array}{r} 799 \\ 280 \ 000 \\ \hline \end{array}$$

$$- 253 \ 750$$

$$\hline 26 \ 250$$

$$L = 280.000 - 253.750 =$$

$$L = 26.250,00 //$$

Resposta: A