

PORCENTAGEM :

O que é preciso saber :

Símbolo : %

Significado qualquer número acompanhado desse símbolo (%) deverá ser imediatamente dividido por (100)

Ex 1:

$$20 \% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

Observou que todo número percentual tem um equivalente fracionário ?

$$\text{EX 2 : } 25 \% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$\text{EX 3 : } 100 \% = \frac{100}{100} = \frac{1}{1} = 1 \text{ (UM INTEIRO)}$$

atenção : porcentagem e fração não tem significado nenhum isoladamente isto é :

20% , 30% , $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ não significa nada

Então lembre sempre disso :

“Porcentagem e fração precisam de um referencial”

Ex : (EX.1) 20% De quê ??

(Ex.2) $\frac{3}{5}$ De quê ??

A preposição “de” acompanhada de fração ou porcentagem significa sinal de “multiplicação”.

Ex.: 20% DE 30

$$\text{Traduzindo : } \frac{20}{100} \cdot 30 = 6$$

Ex.: $\frac{2}{5}$ de 20% de 400

$$\text{Traduzindo: } \frac{2}{5} \cdot \frac{20}{100} \cdot 400 = 32$$

Lembrete : quando a porcentagem ou fração não vierem acompanhada de um referencial ficará subentendido que o “**referencial**” será 1 (um inteiro).