

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

03



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA**



TEMA GERADOR:



DATA:

21/08/2020

ROTEIRO DE AULA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

- ✓ *Porcentagem e aplicações;*
- ✓ *Lucro e prejuízo;*
- ✓ *Regra prática.*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



Problemas envolvendo porcentagem

Atividades Proposta

Uma pesquisa com os alunos das oficinas de matemática descobriu que 35% dos alunos são flamenguistas, 28% torcem para o Vasco, 20% são palmeirenses, 10% torcem pro São Paulo e o resto não gosta de futebol. Sabendo que 800 alunos participaram da pesquisa, quantos alunos torcem para cada um dos times?

800 pessoas

Flamengo: 35% \Rightarrow ?

Vasco: 28%

Palmeiras: 20%

S paulo: 10%

$$35\% \text{ de } 800 = ?$$

$$\begin{array}{r} 800 \text{ — } 100\% \\ \times \text{ — } 35\% \end{array}$$

ou

$$\frac{35}{100} \cdot \cancel{800} = \underline{\underline{280}} \quad \checkmark$$

$$0,35 \cdot 800 = 280$$

Outra forma de Pensar - (Regra Prática)

10% → 1 pulo

1% → 2 pulos

R\$ 180,00

$$10\% \text{ de } 180 = \textcircled{18}$$

$$1\% \text{ de } 180 = \textcircled{1,80}$$

180

180

$$0,5\% \Rightarrow \underline{\underline{0,90}}$$

Outra forma de Pensar - (Regra Prática)

10% → 1 pulo

1% → 2 pulos

$$10\% \Rightarrow \underline{\underline{80}}$$

$$1\% \Rightarrow \underline{\underline{8}}$$

800 pessoas

$$F: 35\% \Rightarrow \underline{\underline{280}}$$

$$V: 28\% \Rightarrow 224$$

$$P: 20\% \Rightarrow 160$$

$$\begin{array}{r} \text{S.P. } 10\% \\ \hline 80 \\ \hline \end{array}$$

Outra forma de Pensar - (Regra Prática)

10% → 1 pulo

1% → 2 pulos

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Problemas envolvendo porcentagem

Atividades Proposta

Uma pesquisa com os alunos das oficinas de matemática descobriu que 35% dos alunos são flamenguistas, 28% torcem para o Vasco, 20% são palmeirenses, 10% torcem pro São Paulo e o resto não gosta de futebol. Sabendo que 800 alunos participaram da pesquisa, quantos alunos torcem para cada um dos times?

NA PRÓXIMA AULA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

- ✓ *Porcentagem e aplicações;*
- ✓ *Lucro e prejuízo;*
- ✓ *Regra prática.*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE COMPLEMENTAR



01. Utilize o dispositivo prático e calcule o valor das porcentagens abaixo:

- a) 25% de 200
- b) 15% de 150
- c) 50% de 1200
- d) 38% de 389
- e) 12% de 275
- f) 11,5% de 250
- g) 75% de 345
- h) 124% de 450



02. Nilson decidiu compra um sítio e vai dar como entrada 25% do preço total, que corresponde a R\$ 28.000,00. Qual é o preço do sítio?

03. Ricardo comprou um terreno e, por ter pagado à vista, ganhou 15% de desconto, fazendo uma economia de R\$ 2.250,00. Determine o preço do terreno