



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: EDMEA LADEVIG

ANO: T4

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR(A): FÁBIO

PERÍODO DE 03/08 a 14/08 (semanas 1 e 2)

Unidade temática: Estatística. Números

Objeto de conhecimento: Leitura de gráficos e porcentagem

Habilidade(s): Ler, comparar e estudar dados. Cálculo de porcentagem.

ROTEIRO DE ATIVIDADES

Olá, alunos do EJA do Edmea Ladevig!

Bem vindos de volta aos estudos.

Que seja um semestre bastante proveitoso, mesmo à distância.

Esta semana iremos estudar sobre a leitura de gráficos e cálculo de porcentagem.

Um gráfico de setores, mais conhecido como gráfico de pizza é sempre usado para representar as porcentagens pois é possível visualizar o "pedaço" que é maior ou menor. Quanto maior o "pedaço" maior a porcentagem e quanto menor o setor, menor a porcentagem.

Para resolver a atividade, precisamos aprender um pouco de porcentagem.

Na porcentagem usamos esse símbolo %

10% lê-se "10 por cento"

75% lê-se "setenta e cinco por cento"

Como o nome diz, porcentagem é uma fração que se divide por 100. Então:

$$10\% = \frac{10}{100} \quad \text{e} \quad 75\% = \frac{75}{100}$$

(Ver página 81 no livro)

Como calcular:

Para calcular a porcentagem de algum valor:

1) podemos dividir esse valor por 100 e depois multiplicar pelo valor da porcentagem, como fazemos na fração (divide pelo de baixo e multiplica pelo de cima)
Então,

75% de 1.000

Dividimos 1.000 por 100 = 10

E o resultado multiplicamos por 75 (valor da porcentagem)

$$75 \times 10 = 750$$

Então, 75% de 1.000 é 750.

Mas, podemos tentar fazer de outro jeito

2) calculando mentalmente:

100% é sempre o total

50% é sempre a metade do total

25% é sempre a metade da metade do total

10% é sempre eliminar o último zero ou voltar uma casa com a vírgula

5% é a metade dos 10%

1% elimina os dois últimos zeros ou volta duas casas com a vírgula

Vamos ver um exemplo:

Calcule as porcentagens do valor de 1.000 reais

50% de 1.000 é metade de 1.000, ou seja, **500**

25% de 1.000 é a metade da metade, ou seja, metade de 500 que é **250**

10% é 1.000 tirar o último zero, ou seja, **100**

5% de 1.000 é a metade de 10%, metade de 100, ou seja, **50**.

1% de 1.000 é tirar os dois últimos zeros, ou seja, **10**.

Sabendo disso, podemos calcular as outras também.

Quanto é 75% de 1.000?

$75\% = 50\% + 25\%$

$= 500 + 250 = 750$

Então, 75% de 1.000 é 750

Indico o vídeo:

PORCENTAGEM DE UM JEITO FÁCIL

<https://www.youtube.com/watch?v=fSdClE4gUoQ>

Caso ainda não tenha compreendido e queira aprender um pouco mais.

Se precisar, pode perguntar pelo grupo de whatsapp que a escola criou para a classe ou pelo email:

matematicaprofessorfabio@gmail.com

Clique abaixo e responda ao formulário:

Responder ao formulário

<https://forms.gle/Pb2953x2TteW9c5Z9> (testes)

*Após fazer o formulário, calcule, **no caderno**, as porcentagens:*



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



Calcule as porcentagens de um valor de R\$3.000,00

- a) 50%
- b) 25%
- c) 10%
- d) 5%
- e) 15%
- f) 30%
- g) 60%