



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 7ª SÉRIE EJA – 2º SEMESTRE - 8 AULAS
PERÍODO DE 19/10/2020 a 30/10/2020

5ª LISTA

PROFª. Luciene Ribeiro

Nome do aluno: _____

ORIENTAÇÕES

Você deverá realizar as atividades em seu caderno com o título:

TEMA: Porcentagem e uso de tabelas e gráficos

Objetivo/ habilidade:- Identificar o uso de porcentagem no cotidiano;

- Compreender a leitura de gráficos e tabelas.

➤ **DICAS**

As atividades, poderão ser impressas ou como forma de cópia.

Você poderá usar outras fontes como: livro didático, vídeo aula e outros instrumentos que achar necessário para auxiliar na resolução dos mesmos.

➤ **EXPLICAÇÃO**

PORCENTAGEM

A porcentagem está presente em nossa vida, em nosso cotidiano. Em dia de eleição, por exemplo, o telejornal apresenta as variações percentuais dos candidatos no processo eleitoral.

O aumento do salário mínimo se dá ano a ano e também é apresentado por meio de índices percentuais, como o aumento do combustível, das mercadorias vendidas no supermercado, dos materiais escolares etc.

Variações percentuais

De todas as razões estudadas na escola, é provável quem a mais importante, em função do uso em praticamente todas as atividades profissionais e científicas, seja a porcentagem, que pode ser interpretada como a razão em que o denominador é **100**.

$$\text{Taxa percentual: } \frac{\text{número}}{100}$$

$$\text{Taxa percentual: } 37\% = \frac{37}{100}$$

Use essas ideias para interpretar manchetes de jornal.

Nesse caso entendemos que:

Em um grupo de 100 pessoas 37 é uma parte.



(*) Fonte: SEGNIINI, Liliana R. P. Mercado de trabalho no Brasil: um retrato baseado nas estatísticas nacionais, fev. 2012. Rais/MTE (2003 e 2010) e PINAD/IBGE (2003 e 2009).
(**) PINAD 2009 - IBGE. Disponível em: <http://saladeimpressao.ibge.gov.br/noticias?view=noticia&id=1&idnoticia=1708&busca=1&st=pnad-2009-ramdimento-numero-trabalhadores-carteira-assinada-sobem-das-ocupacao-aumenta>. Acesso em: 13 Fev. 2014.

Cada uma das notícias está expressa por uma razão, mas elas podem ser citadas por uma **porcentagem**. As porcentagens expressam relações entre uma quantidade e o número **100**. Daí o nome porcentagem (**por cento**).



Outros exemplos

a) Dizer que “36 em cada 100 trabalhadores domésticos não têm a carteira assinada” equivale a dizer que 36% dos trabalhadores domésticos não estão registrados.

b) 85% de um grupo de 200 pessoas gostam de ler jornais. Quantas pessoas gostam de ler jornais?

Resolução:

Sempre você deverá pegar o total, nesse caso 200 pessoas, e dividir por 100 e o resultado multiplicar pela porcentagem.

Veja:

$$200 : 100 = 2$$

$$2 \times 85 = 170 \text{ pessoas}$$

DICA IMPORTANTE:

Se tiver acesso a internet assista a vídeo aula: <https://www.youtube.com/watch?v=od5leM-4P6U>

6- VOLUME 2 - Porcentagens 100 mistério - MAT EF

ATIVIDADES.

Manchetes equivalentes: analisando a notícia:

1- Suponha que as manchetes apresentadas no quadro a seguir se refiram a um universo de 50 mil trabalhadores da cidade de Montanha Acima.

83% dos trabalhadores têm registro na carteira	54% dos trabalhadores estão sindicalizados
51% dos trabalhadores estudam à noite	60% dos trabalhadores ganham mais que 1 salário mínimo

Considerando as informações do quadro, quantos trabalhadores de Montanha Acima têm registro na carteira? Acompanhe os cálculos.

Para cada 100 trabalhadores, 83 têm registro em carteira.

É preciso saber quantos grupos de 100 há em 50 mil.

Resolução:

$$50.000 \div 100 = 500.$$

$$500 \times 83 = 41.500$$

Assim, se a pesquisa estiver correta, 41.500 habitantes têm carteira assinada em Montanha Acima.

Agora é com você! Para responder às questões a seguir, considere o universo de Montanha Acima, com seus 50.000 trabalhadores. Ou seja, use 50.000 para todas as resoluções.

a) Quantos trabalhadores de Montanha Acima estudam à noite?

Resposta: _____



b) Quantos são sindicalizados?

Resposta: _____

c) Quantos ganham mais que um salário mínimo?

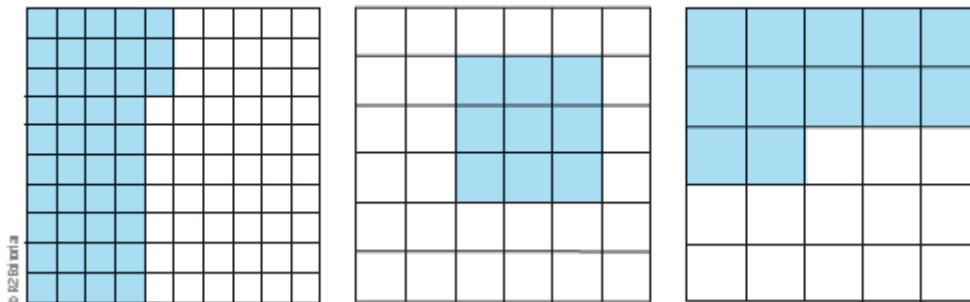
Resposta: _____

d) Quantos ganham um salário mínimo ou menos?

Resposta: _____

2- Determine a porcentagem correspondente à região pintada de azul em cada quadrado. Só contar os quadradinhos coloridos em cada figura e representar com o símbolo %. **Por exemplo, na letra a) são 43 coloridos de 100, logo temos 43%.**

a) _____ b) _____ c) _____



3- "8 em cada 10 estrelas de cinema preferem o desodorante Aroma Suave". Quantos por cento das estrelas de cinema preferem esse desodorante?

- a) 8 %
- b) 80 %
- c) 0,08 %
- d) 800 %

Bons estudos!

Professora: Luciene