

ANO: 9A , 9B e 9C - COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR(ES): Geni Costa, Regina Santos e Leonardo

PERÍODO DE: 30/06/2020 a 06/07/2020

HABILIDADES: EF09MA05

ROTEIRO: Leia com atenção, resolva os exercícios solicitados e poste os cálculos nos e-mails abaixo:

9A e 9B: geni.atividadederemota@gmail.com

9C: regininha.profal0@gmail.com

4^a ATIVIDADE REMOTA DE MATEMÁTICA - PORCENTAGEM

Porcentagem envolve diversas situações com que nos deparamos frequentemente em nosso cotidiano, por exemplo: em indicadores econômicos, resultados de pesquisas ou promoções.

Entendemos porcentagem como a razão entre um número qualquer e 100.

O que é uma **Porcentagem**:

A **porcentagem** consiste em uma fração em que o denominador é 100 e é representada pelo símbolo %.

Por **exemplo**, se num grupo de 100 pessoas existem 55 mulheres e 45 homens, podemos dizer que a **porcentagem** de mulheres é de 55%, enquanto a **porcentagem** de homens é 45%.



É estabelecido pela legislação brasileira (Art.93 da Lei n° 8.213/91) a proporção mínima de empregados com deficiência, que as empresas com 100 ou mais funcionários devem manter. Essa proporção varia conforme o n° de empregados da empresa.

Exemplo 1

Se a empresa têm de 100 a 200 empregados, 2 a cada 100 funcionários, ou seja, $\frac{2}{100}$ (lê - se: dois por cento) dos funcionários devem ser pessoas com deficiência.

Também podemos indicar a razão $\frac{2}{100}$ na forma de porcentagem: 2% (lemos:2 por cento) ou 0,02 (forma decimal).

Exemplo 2

Num campeonato de futebol com 80 jogos, um clube venceu 70 partidas. Qual a porcentagem correspondente aos partidas que esse clube venceu?

Podemos utilizar a regra de três, para resolução:

Partidas (n° de jogos)	Porcentagem (%)
80	100
72	x

$$80 \cdot x = 72 \cdot 100$$

$$80 \cdot x = 7200$$

$$x = 7200 : 80$$

$$x = 90$$

Resposta: A porcentagem correspondente é igual a 90%

Sugestão vídeo aula porcentagem:

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

ATIVIDADE PARA RESOLVER, CALCULAR E POSTAR NO E-MAIL
DE SUA PROFESSORA, QUE ESTÁ NO ROTEIRO.

DA FOLHA IMPRESSA - EXERCÍCIO 9 (LETRAS A,B.C e D)