



Conceito de Porcentagem :

O que é porcentagem?

A porcentagem é uma forma de expressar uma parte de um todo em relação a 100 partes iguais. O símbolo "%" é usado para representar porcentagem. Por exemplo, se tivermos 50% de algo, significa que temos metade desse algo em relação a 100 partes. Um valor em porcentagem, pode ainda ser expresso na forma de fração centesimal (denominador igual a 100) ou como um número decimal.

Formas de representar:

Porcentagem	Fração	Número decimal
1%	1/100	0,01
25%	25/100	0,25

Como Calcular a Porcentagem:

- regra de três
- transformação da porcentagem em fração com denominador igual a 100

Regra de 3

Exemplo:

Se tivermos uma turma com 30 alunos, e 15 desses alunos forem meninos, podemos calcular a porcentagem de meninos na turma:

$$\text{Porcentagem de meninos} = (15 / 30) * 100 = 50\%$$

Isso significa que metade dos alunos da turma são meninos.

Aumento e desconto

O aumento e o desconto percentual são aplicados sobre o preço de venda de uma mercadoria. Antes de alterar o valor de um produto, variáveis como inflação, oferta e procura,

são levados em consideração.

Aumento:

O aumento é um termo usado para descrever a situação em que o valor de algo cresce em relação ao seu valor original.

Desconto:

Quando um valor é reduzido, isso significa que ele está se tornando menor do que era anteriormente pois refere-se a uma redução no valor original de algo. Isso também é frequentemente expresso em termos de porcentagem.

Conceito de juros simples:

Os juros simples são uma forma de cálculo de juros em que a taxa de juros é aplicada apenas ao valor original, também conhecido como principal, durante um período de tempo específico. Os juros simples são calculados apenas sobre o valor principal inicial. Isso significa que o valor dos juros permanece constante ao longo do período de tempo determinado.