



Frações, Decimais e Porcentagem



Frações

- representam a proporção das partes de um todo usadas para expressar porções de alimentos e descrever tempo (meia hora, meio quilo)



Numerador → $\frac{1}{4}$
denominador →

Decimais

- uma maneira de expressar frações cujo denominador é uma potência de 10. Usada para falar em moedas e medidas

0,25

↑
vírgula decima



Porcentagem

- descreve a proporção de uma parte em relação a cem partes usadas para falar de descontos e de bateria de telefone

25%

↑
sinal de porcentagem

Como reescrever frações, decimais e porcentagens

Frações → Decimais → Porcentagem

[Divida o numerador pelo denominador]

[Multiplique por 100, coloque %]

$$\frac{2}{5} \xrightarrow{25\%} 0,4 \xrightarrow{[0,4 \times 100]} 40\%$$

Porcentagem → Decimais → Frações

[Divida por 100, remova o %]

[Coloque um número no numerador e uma potência de 10 no denominador, e então simplifique]

$$65 \xrightarrow{[65 \div 100]} 0,65 \xrightarrow{\frac{65}{100}} \frac{13}{20}$$

Dica: Conte as casas decimais, o resultado será o número de zeros aqui

