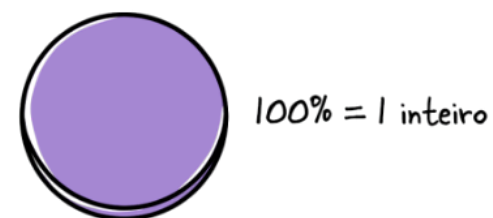




EXEMPLO PRÁTICO:

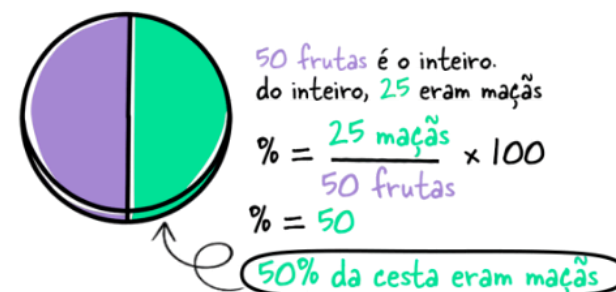
A cesta de frutas é o *todo*



A cesta do Paulo



A cesta do Joãozinho



JUROS SIMPLES:

- $J = C \cdot i \cdot t$
- $C \rightarrow$ capital
- $i \rightarrow$ taxa
- $t \rightarrow$ tempo
- $M = C + J$

JUROS COMPOSTOS:

- $J = M - C$
- $M = C \cdot (1+i)^t$
- $C =$ capital inicial
- $i =$ taxa
- $t =$ tempo
- $M =$ montante

REGRA DE TRÊS

- SIMPLES
- COMPOSTA
- IDENTIFICAR:
- DIRETA OU INVERSA
- NÚMERO DE GRANDEZAS

AUMENTO PERCENTUAL:
Valor final = valor inicial + aumento
Valor final = valor inicial $\cdot \left(1 + \frac{x}{100}\right)$

VARIAÇÃO PERCENTUAL:
Valor final = valor inicial - desconto
Valor final = valor inicial $\cdot \left(1 - \frac{x}{100}\right)$

CÁLCULOS BÁSICOS:

$$x\% \text{ de } y = \left(\frac{x}{100}\right) \cdot y$$

porcentagem

Relação entre grandezas
Base do cotidiano

- Razão com denominador 100
- Símbolo: %

- Conversões: % \rightarrow fração \rightarrow decimal
- Exemplo: $25\% = 25/100 = 0,25$