



# Juros

Prof. Conrad Pinheiro

# Conceitos

$$\overset{C}{1000} \xrightarrow{\overset{J}{+200}} \overset{M}{1200}$$



**Capital (C)** – é o **valor inicial** da rentabilidade (muitas vezes chamado de capital investido)

**Juros (J)** – é o valor da **rentabilidade** que pode ocorrer de forma diária, mensal, anual, trimestral, semestral, etc.

**Montante (M)** – é o **valor final** composto pelo **capital somado aos juros**

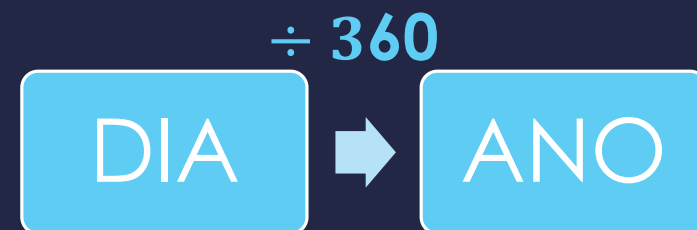
**Tempo (t)** – é a **duração** do investimento. O tempo deve ter a **mesma unidade que a taxa**.

**Taxa (i)** – é o valor, na forma de **porcentagem**, da rentabilidade que poderá ser diária, mensal, anual, etc. *→ n.º decimal*

# Conversões do tempo (t)

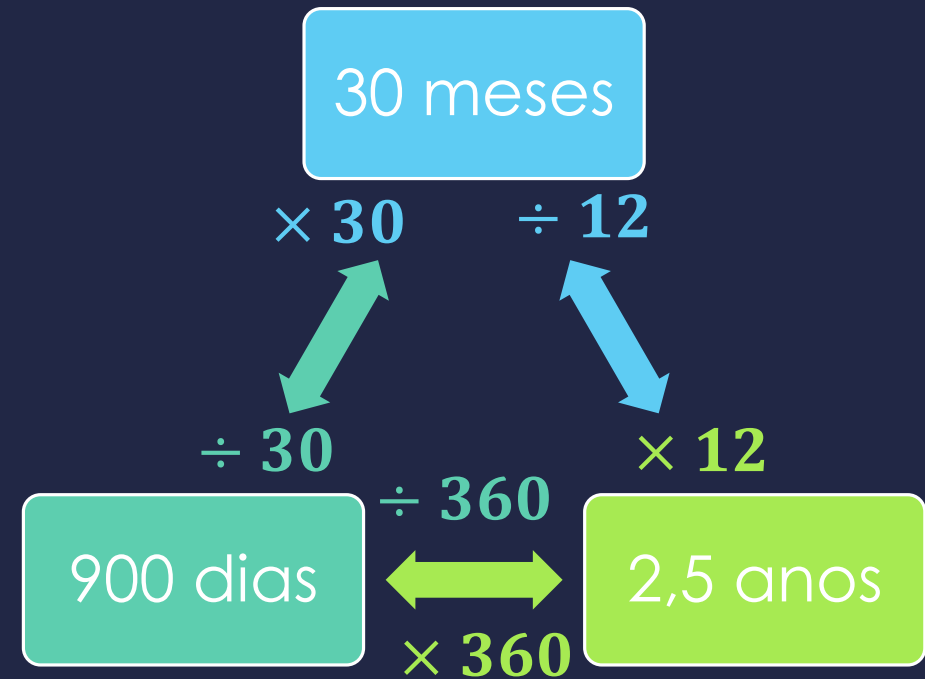
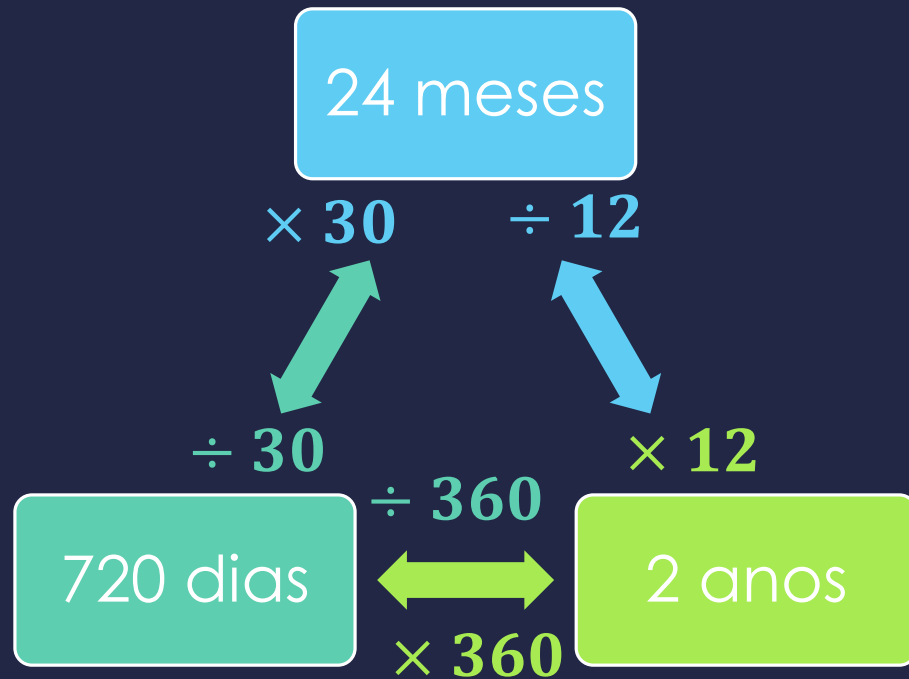
÷ 30

Sempre que a unidade do tempo (t) for diferente da unidade da taxa (i), devemos converter o tempo.





# Exemplos



$$\frac{7}{3} = 2,33333 \dots$$