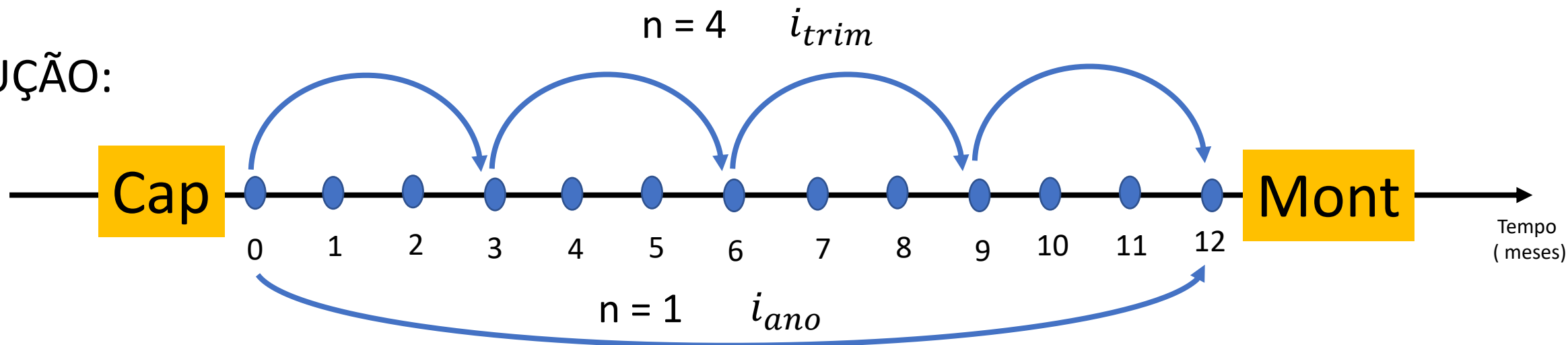


Exercício EF-0180 Calcule o juros anual equivalente a um juros de 3% ao trimestre. (juros compostos)

SOLUÇÃO:



Utilizaremos a fórmula para equivalência de juros compostos

$$(1 + i_{trim})^4 = (1 + i_{ano})^1$$

Substituindo os valores conhecidos:

$$(1 + 0,03)^4 = (1 + i_{ano})^1$$

$$(1,03)^4 = 1 + i_{ano}$$

$$i_{ano} = (1,03)^4 - 1$$

$$i_{ano} = 0,125508810$$

$$i_{ano} = 12,550881\% \text{ ao ano}$$