

Resolução da Atividade Principal - MAT3_11ALG04

JOANA ESTÁ LENDO UM LIVRO COM 72 PÁGINAS. VEJA COMO ESTÁ O PROGRESSO DE SUA LEITURA:

DIA	1º	2º	3º	4º	5º	6º
PÁGINA	12	24	36			72



a) QUANTAS PÁGINAS JOANA ESTÁ LENDO POR DIA?

$$12 + 12 = 24$$

$$24 + 12 = 36$$

- *O PADRÃO DE REGULARIDADE DA SEQUÊNCIA É AUMENTAR SEMPRE 12 UNIDADES. PORTANTO, **JOANA ESTÁ LENDO 12 PÁGINAS POR DIA.***

$$36 + 12 = 48$$

$$48 + 12 = 60$$

$$60 + 12 = 72$$

- *NO 4º DIA, JOANA LEU ATÉ A **PÁGINA 48.***
- *NO 5º DIA, JOANA LEU ATÉ A **PÁGINA 60.***

É importante considerar que algum aluno pode escolher utilizar a subtração como estratégia para descobrir o padrão: $24 - 12 = 12$, $36 - 24 = 12$.

b) JOÃO E LUCAS LERAM O MESMO LIVRO EM DOIS DIAS. JOÃO LEU 35 PÁGINAS NO 1º DIA E LUCAS LEU ESTA MESMA QUANTIDADE DE PÁGINAS NO 2º DIA. QUANTAS PÁGINAS JOÃO E LUCAS LERAM EM CADA DIA?

b) JOÃO E LUCAS LERAM O MESMO LIVRO EM DOIS DIAS. JOÃO LEU 35 PÁGINAS NO 1º DIA E LUCAS LEU ESTA MESMA QUANTIDADE DE PÁGINAS NO 2º DIA. QUANTAS PÁGINAS JOÃO E LUCAS LERAM EM

$$35 + \underline{\quad} = 72$$

$$35 + 37 = 72$$

PORTANTO, $35 + 37 = 37 + 35$

- *JOÃO LEU 35 PÁGINAS NO PRIMEIRO DIA E 37 PÁGINAS NO SEGUNDO DIA.*
- *LUCAS LEU 37 PÁGINAS NO PRIMEIRO DIA E 35 PÁGINAS NO SEGUNDO DIA.*

Neste caso, também deve ser considerada a possibilidade de utilizar a subtração na resolução: $72 - 35 = 37$.