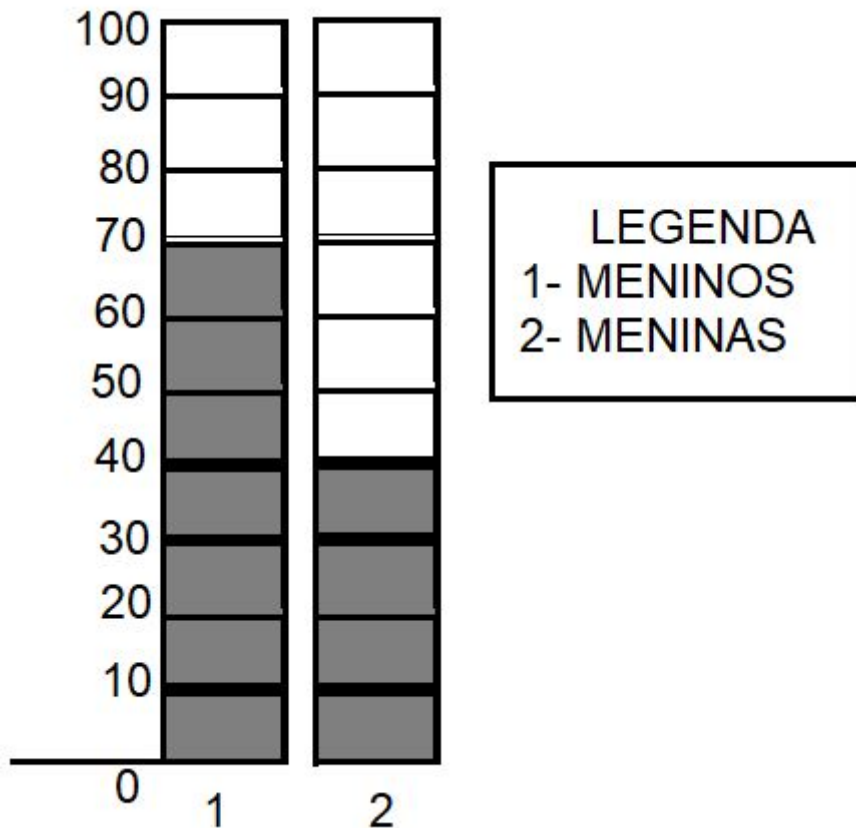


**RESOLUÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES -  
MAT02\_08NUM09**

**Atividade 1**

No gráfico abaixo está representada a quantidade de meninos e meninas das turmas de 2º ano de uma escola.



**Nesta escola quantas meninas há a menos que meninos?  
Represente a estratégia que utilizou para chegar ao resultado.**

Nesta atividade está sendo solicitada a diferença de quantidade entre meninas e meninos de uma escola, porém não é somente contar os quadrinhos, os alunos precisam perceber que está de 10 em 10, ou seja, cada quadrinho representa 10 alunos.

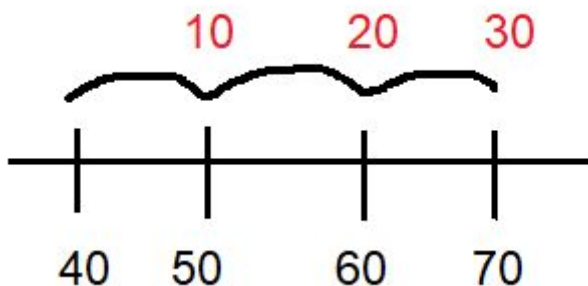
**Resolução 1**

**Com cálculo convencional**

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 40 \\ \hline 30 \end{array}$$

## Resolução 2

Contando de 10 em 10 a partir do 40



Na escola há 30 meninas a menos que meninos.

## Atividade 2

A escola de Laís criou uma biblioteca itinerante e solicitou que as turmas do 1º ao 5º ano doassem livros. Veja as doações de cada turma na tabela abaixo.

TURMA	QUANTIDADE DE LIVROS
1º ANO	61
2º ANO	86
3º ANO	114
4º ANO	79
5º ANO	130

Quantos livros a turma do 1º ano doou a menos que a turma do 5º ano?

Para resolver esta atividade é preciso olhar na tabela as quantidades para encontrar a diferença entre elas.

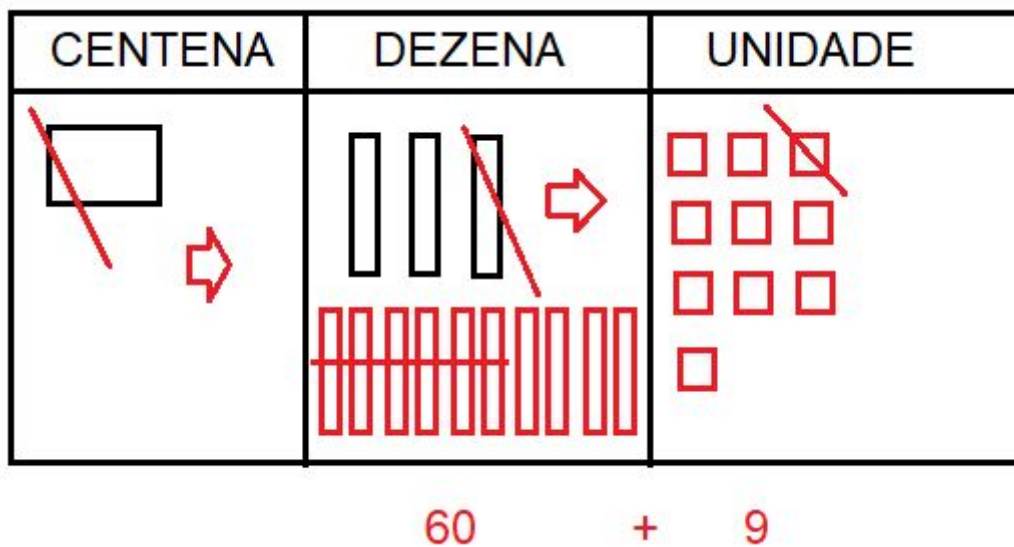
### Resolução 1

Com cálculo convencional

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \cancel{0} \cancel{2} \cancel{10} \\
 \cancel{1} \cancel{3} \cancel{0} \\
 - \quad 61 \\
 \hline
 69
 \end{array}$$

### Resolução 2

No QVL



A turma do 1º ano doou 69 livros a menos que a turma do 5º ano.

### Desafio

#### Resolução 1

Cálculo convencional

a) Rafael tem 16 figurinhas e Gabriel tem 9 figurinhas a mais que ele. Quantas figurinhas tem Gabriel?

$$\begin{array}{r} 1 \\ 16 \\ + 9 \\ \hline 25 \end{array}$$

Gabriel tem 25 figurinhas.

b) Rafael tem 16 figurinhas e Gabriel tem 25 figurinhas. Quantas figurinhas Rafael precisa ter a mais para ficar com a mesma quantidade de Gabriel?

$$\begin{array}{r} 115 \\ \cancel{25} \\ - 16 \\ \hline 09 \end{array}$$

Rafael precisa ter 9 figurinhas a mais para ficar com a mesma quantidade de Rafael.

c) Numa partida Rafael perdeu 7 figurinhas e Gabriel ganhou 6 figurinhas. quem está com mais agora? Quanto a mais?

$$\begin{array}{r} 115 \\ \cancel{25} \\ - 7 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 16 \\ + 6 \\ \hline 22 \end{array}$$

Gabriel agora ficou com 4 a mais que Rafael.

$$\begin{array}{r} 112 \\ \cancel{22} \\ - 18 \\ \hline 04 \end{array}$$

**Resolução 2**  
**Com decomposição**

a) Rafael tem 16 figurinhas e Gabriel tem 9 figurinhas a mais que ele. Quantas figurinhas tem Gabriel?

Gabriel tem 25 figurinhas

$$\begin{array}{r}
 10 \\
 10 + 6 \\
 \quad 9 \\
 \hline
 20 + 5 \\
 \quad \vee \\
 25
 \end{array}$$

b) Rafael tem 16 figurinhas e Gabriel tem 25 figurinhas. Quantas figurinhas Rafael precisa ter a mais para ficar com a mesma quantidade de Gabriel?

Rafael precisa ter 9 figurinhas a mais para ficar com a mesma quantidade de Rafael.

$$\begin{array}{r}
 10 \quad 15 \\
 - \quad \cancel{20} + \cancel{5} \\
 \quad 10 + 6 \\
 \hline
 00 + 9
 \end{array}$$

c) Numa partida Rafael perdeu 7 figurinhas e Gabriel ganhou 6 figurinhas. Quem está com mais agora? Quanto a mais?

$  \begin{array}{r}  10 \quad 15 \\  \cancel{-20} + \cancel{5} \\  - \quad 7 \\  \hline  10 + 8 \\  \quad \vee \\  18  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  10 \\  10 + 6 \\  + \quad 6 \\  \hline  20 + 2 \\  \quad \vee \\  22  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  10 \quad 12 \\  \cancel{-20} + \cancel{2} \\  - 10 + 8 \\  \hline  00 + 4  \end{array}  $
---	---	--