

**RESOLUÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES -
MAT02_08NUM07**

Atividade 1

1) A professora fez uma atividade com a turma e chamou 3 alunos para representar com as mãos quantidades de 1 a 10.



Ao todo quantos dedos estão sendo representados para a turma? Represente como chegou no resultado de duas maneiras. Uma utilizando uma estratégia pessoal e outra utilizando um cálculo convencional.

Esta atividade quer saber um resultado final, ou seja, a quantidades de dedos que estão sendo representados.

Resolução 1

Com estratégia pessoal

Os alunos podem contar um a um na imagem dos dedos, mas como pede que eles representem a estratégia que utilizaram, eles podem representar da seguinte forma:

$$\begin{array}{r}
 10 + 8 + 3 \\
 \vee \\
 18 + 3 \\
 \vee \\
 21
 \end{array}$$

Primeiramente juntando o dedos do primeiro aluno com o do segundo aluno $10 + 8$ e somando o resultado que é 18 com os dedos representados pelo terceiro aluno $18 + 3$ que é 21 .

Resolução 2

Com cálculo convencional de adição

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 + 10 \\
 + 8 \\
 + 3 \\
 \hline
 21
 \end{array}
 \quad \text{ou} \quad
 \begin{array}{r}
 + 10 \\
 + 8 \\
 \hline
 18
 \end{array}
 \quad + \quad
 \begin{array}{r}
 + 18 \\
 + 3 \\
 \hline
 21
 \end{array}$$

Atividade 2:

2) Veja o pé abaixo:



Se um pé tem 5 dedos, juntando os dedos de 6 pés quantos dedos têm? Represente com estratégia pessoal a resolução.

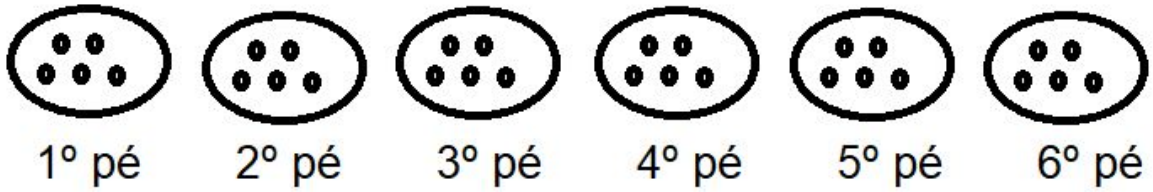
Esta atividade solicita um resultado final, isto é, as quantidades de dedos devem ser juntadas para chegar no resultado.

Resolução 1

Contagem de 5 em 5 até representar 6 pés.

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30 \text{ dedos}$$

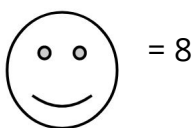
Resolução 2
Desenhando



Após, a representação ir contando 1 a 1 até chegar no final.

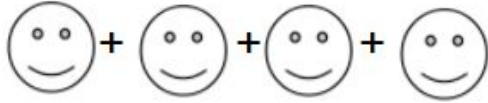

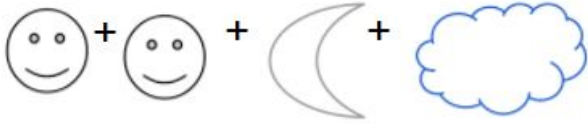
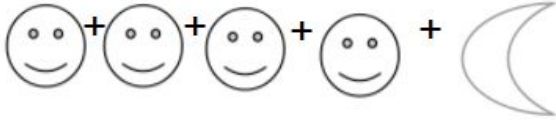
DESAFIO

Para representar o numeral com os símbolos é necessário fazer as adições dos valores para poder chegar no numeral solicitado, ou seja, juntar as quantidades até chegar no número desejado. Para isso, os alunos podem fazer mentalmente e ir colocando o símbolo correspondente ou fazendo cálculos de adição registrando os números.



Resolução 1

Mentalmente faz adições com combinações e quando chega no número solicitado já vai colocando o símbolo correspondente na tabela.

32	
15	
23	
37	

Resolução 2

$32 = 8 + 8 + 8 + 8$ ou $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 2$ e também $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$.

$15 = 5 + 5 + 5$ ou $8 + 5 + 2$.

$23 = 8 + 8 + 5 + 2$.

$37 = 8 + 8 + 8 + 8 + 5$ ou $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 2$

Depois das adições juntando as quantidades, representa com o símbolo na tabela.