

**Resolução da atividade complementar - MAT03\_08NUM01-  
Vamos somar?**

**1-) Em um teatro 954 pessoas ocuparam as cadeiras do lado A e 1 327 ocuparam as cadeiras do lado B. Sobraram ainda 719 cadeiras vazias. Quantas cadeiras há no teatro?**

**Soluções**

- O aluno pode fazer a adição utilizando a decomposição dos números.

$$\begin{array}{r} 1\ 327 - 1\ 000 + 300 + 20 + 7 \\ 954 - \quad 900 + 50 + 4 \\ 719 - \quad 700 + 10 + 9 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{r} 1\ 000 + 1\ 900 + 80 + 20 \\ 2\ 900 + 100 \\ 3\ 000 \end{array}$$

- Ou utilizando o algoritmo tradicional.

$$\begin{array}{r} 1\ 327 \\ + 954 \\ \hline 719 \\ \hline 3\ 000 \end{array}$$

**Resposta:** Há no teatro 3 000 cadeiras.

**Observação:** Certifique-se que os alunos compreenderam o procedimento da reserva nas ordens utilizando o algoritmo.

**2-) Observe os pontos de Lorenzo em um jogo de boliche e ajude-o a completar a tabela e descobrir quantos pontos marcou.**

1° RODADA	2° RODADA	3° RODADA	TOTAL
2 678	4232	2 000	<b>8 910</b>

**Soluções**

- O aluno pode fazer a adição utilizando a decomposição dos números.

$$\begin{aligned} 2\ 678 &- 2\ 000 + 600 + 70 + 8 \\ 4\ 232 &- 4\ 000 + 200 + 30 + 2 \\ 2\ 000 &- 2\ 000 \end{aligned}$$

---


$$\begin{aligned} &8\ 000 + 800 + 100 + 10 \\ &8\ 000 + 900 + 10 \\ &8\ 900 + 10 \\ &8\ 910 \end{aligned}$$

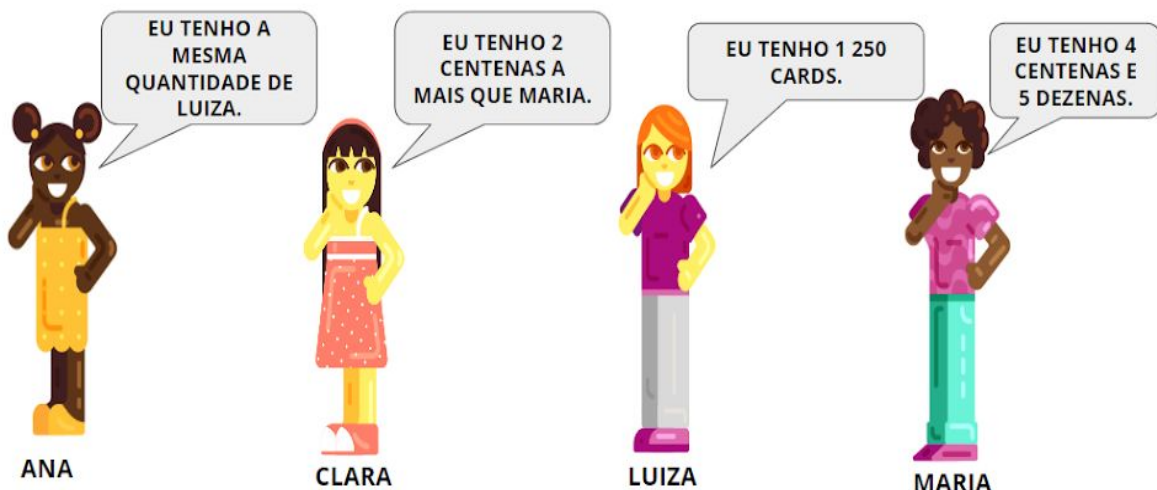
- Ou utilizando o algoritmo tradicional.

$$\begin{array}{r} 2\ 678 \\ + 4\ 232 \\ \hline 2\ 000 \\ \hline 8\ 910 \end{array}$$

**Resposta:** Lorenzo marcou 8 910 pontos.

**Observação:** Certifique-se que os alunos compreenderam o procedimento da reserva nas ordens utilizando o algoritmo.

**3-) Descubra quantos cards tem as 4 crianças juntas.**



## **SOLUÇÃO**

Primeiramente o aluno precisa saber quantos cards tem cada uma através das dicas. Ana e Luiza têm 1 250 cada uma. Maria tem 450 cards, se Clara tem 2 centenas a mais que Maria, então ela tem 200 cards a mais , sendo 650.

- O aluno pode fazer a adição utilizando a decomposição dos números.

$$\begin{array}{r} 1\ 250 - 1\ 000 + 200 + 50 \\ 1\ 250 - 1\ 000 + 200 + 50 \\ 650 - \quad \quad 600 + 50 \\ 450 - \quad \quad 400 + 50 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{r} 2\ 000 + 1\ 400 + 200 \\ 3\ 000 + 400 + 200 \\ 3\ 000 + 600 \\ 3\ 600 \end{array}$$

- Ou utilizando o algoritmo tradicional.

$$\begin{array}{r} 1\ 250 \\ + 1\ 250 \\ 650 \\ 450 \end{array}$$

---


$$3\ 600$$

**Resposta:** As 4 crianças juntas têm 3 600 cards.

**Observação:** Certifique-se que os alunos compreenderam o procedimento da reserva nas ordens utilizando o algoritmo.