

## Resolução do aquecimento- MAT2\_09NUM02

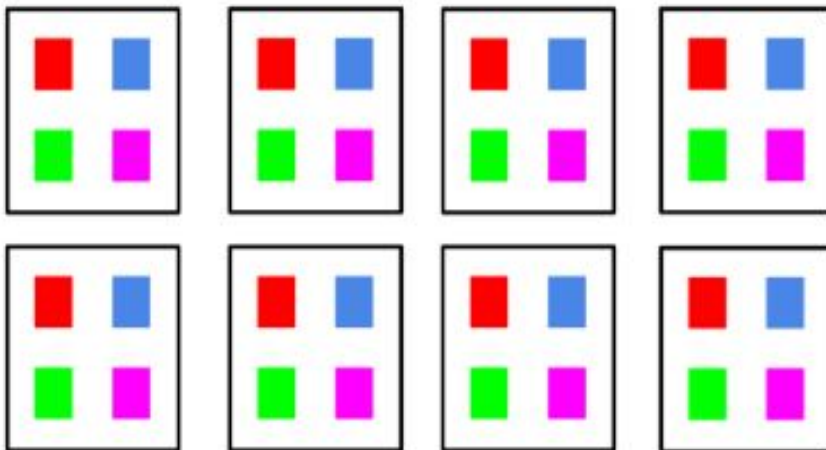
Quais estratégias você poderia usar para solucionar o problema abaixo?

Sabendo que o álbum de figurinhas de Aline tem 8 páginas e que ela colou 4 figurinhas em cada uma das páginas, calcule o total de figurinhas coladas no álbum.

R. 32 figurinhas.

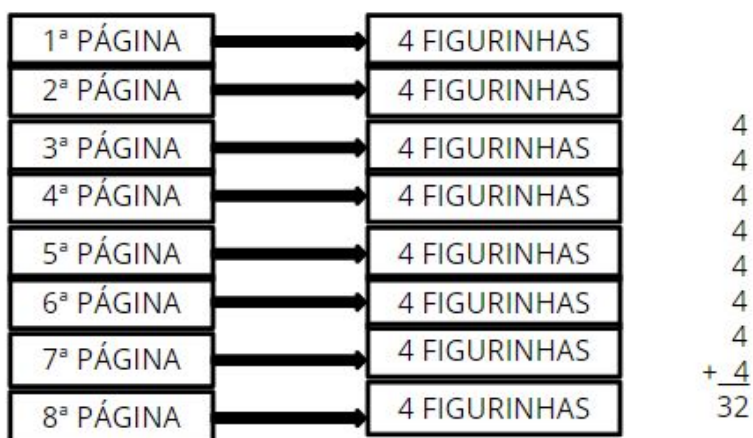
### Possíveis soluções:

#### Solução 1:



Aqui os alunos chegam à solução através da representação por desenhos.

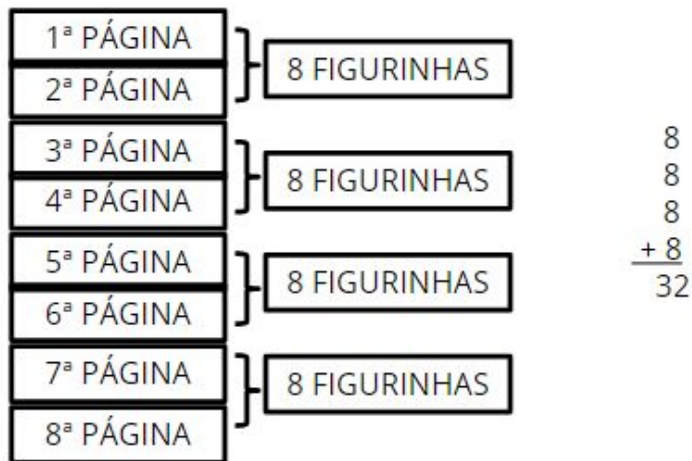
#### Solução 2:



Aqui os alunos chegam à solução pela elaboração de esquema e uso da adição

de parcelas iguais.

**Solução 3:**



Aqui novamente os alunos chegam à solução pela elaboração de esquema e uso da adição de parcelas iguais. Mas observe que nesta situação, já ocorre um avanço em relação à solução anterior, pois os alunos somam mentalmente as figurinhas de duas páginas, para em seguida, usar este resultado para fazer a soma do total das figurinhas coladas no álbum. Aqui já ocorre uma representação mais econômica do cálculo, embora ainda não seja uma multiplicação.

**Solução 4:**

$8 \times 4 = 32$

Aqui os alunos resolvem utilizando a multiplicação. Caso esta solução não apareça nesta atividade, não se preocupe, pois a atividade de aquecimento tem o objetivo de preparar e motivar os alunos para a aula e necessariamente não precisa trabalhar com o conceito chave da mesma. O conceito de multiplicação será explorado com maior objetividade na atividade principal.

**Observação:** Há outras soluções possíveis.