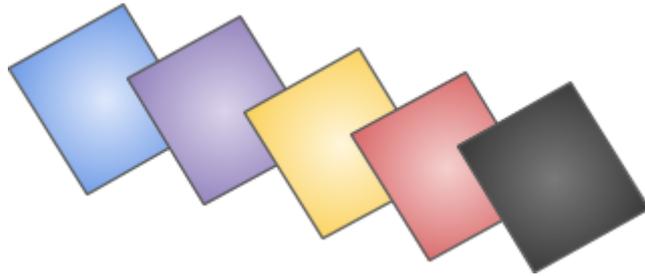


**Resolução da atividade principal - MAT5\_09NUM05**

A professora do 5º ano distribuiu pedaços de cartolina para que os alunos construíssem um painel.



Cada pedaço corresponde  $\frac{1}{5}$  a da cartolina.

Se a professora entregou 25 pedaços, quantas cartolinas ela utilizou?

Resolução:

Apresentaremos duas possibilidades de resolução.

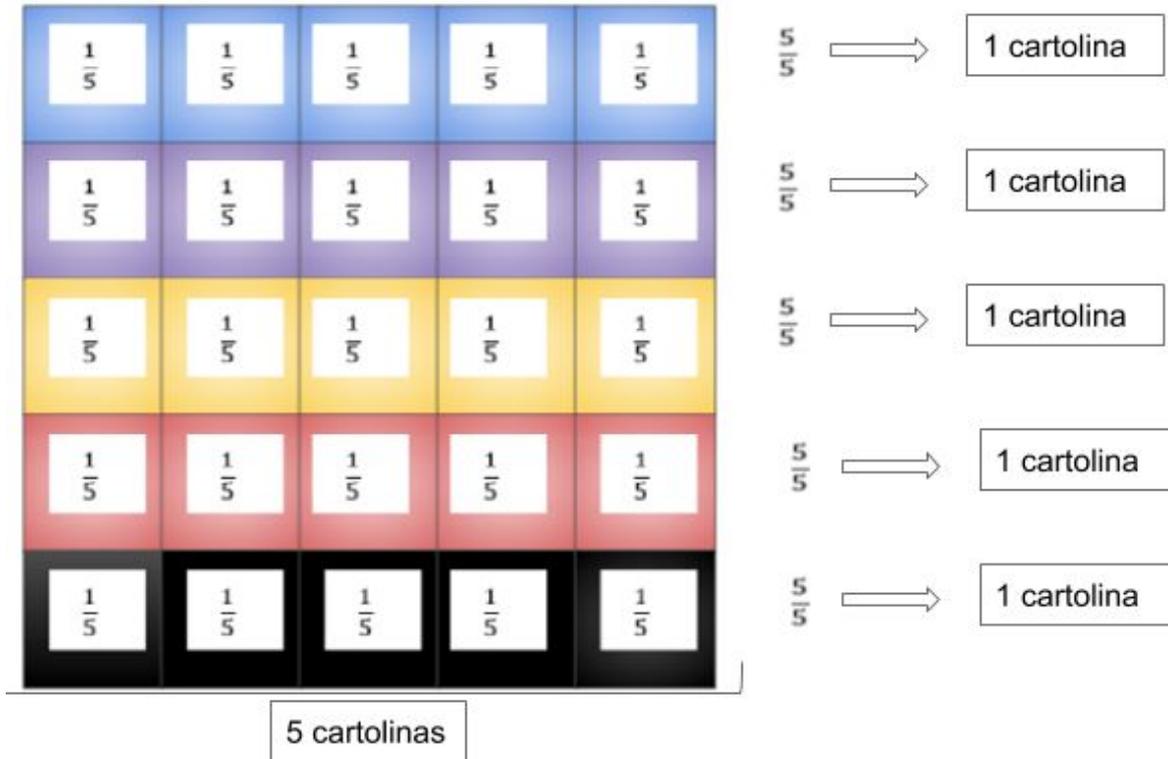
**1ª possibilidade:**

O problema nos diz que: cada pedaço corresponde a  $\frac{1}{5}$  da cartolina.



$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 5 \times \frac{1}{5} = \frac{5}{5}$$

A cartolina ao ser dividida em cinco partes, cada uma delas representa  $\frac{1}{5}$ . Cada **cinco** pedaços formam **1 cartolina**, ou seja  $\frac{5}{5}$ .



Se cada grupo de 5 pedaços forma 1 cartolina inteira, os 25 pedaços entregues pela professora, correspondem a uma cartolinas cinco vezes. Assim, as cartolinas podem ser representadas por:

$$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} = 5 \times \frac{5}{5} = \frac{25}{5} = 5$$

Os 25 grupos de 5 pedaços formam 5 cartolinas inteiras:

$$\frac{25}{5} = 5 \text{ cartolinas}$$

- Outra estratégia é: se são 25 pedaços de cartolina e cada pedaço equivale a  $\frac{1}{5}$ , então representamos:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 25 \times \frac{1}{5} = \frac{25}{5} = 5$$