

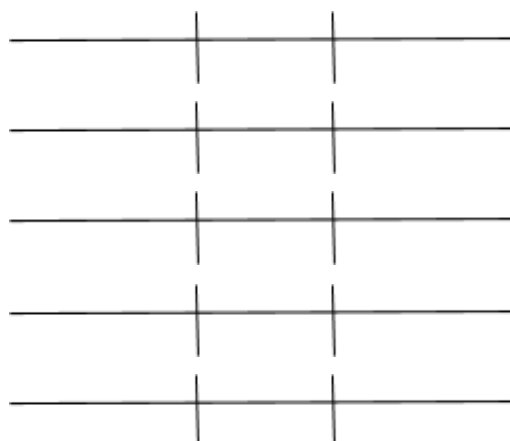
## Resolução da atividade de Raio x - MAT6\_05NUM03

Para realizar um trabalho escolar Júlia comprou cinco pedaços de elástico, todos com um metro de comprimento. Julia dividirá o total de elástico com duas amigas. Represente como Julia poderá fazer essa distribuição. Qual a fração do total de elástico sobrou para Julia? É possível medir o comprimento exato do elastico que ficou com Julia?

**Resposta:**  $\frac{5}{3}$  ou  $1\frac{2}{3}$ . Não é possível dizer o valor exato do comprimento, pois não é uma divisão exata nem em metros nem em submúltiplos do metro..

**Solução:** Uma forma de resolver é dividindo cada pedaço em três partes.

Representação do problema.



Cada menina receberá um terço de cada um dos cinco pedaços de elástico, logo cada uma receberá  $\frac{5}{3}$ .

Outra forma de pensar:

Cada uma ficará com um pedaço inteiro de 1 metro, como sobram dois para repartir em três.

Representação do problema.

Os dois pedaços restantes dividimos em três partes, ficando então dois terços para cada menina.



Cada menina ficará com  $1\frac{2}{3}$ .