

Resolução da atividade principal - MAT5_05NUM05

Atividade 1:



Resolução:

Para fazer o bolo, Maria utilizará quatro ovos. A cartela vendida no supermercado possui seis ovos. Sendo assim, Maria utilizará quatro dos seis ovos. O denominador será o total de ovos da cartela e o numerador a quantidade de ovos que Maria utilizará. Então, a fração será $\frac{4}{6}$. Porém, caso a cartela for dividida em três partes, a quantidade que Maria utilizará poderá ser representada pela fração $\frac{4}{3}$.



Atividade 2:



Para uma outra receita de bolo precisarei de oito ovos. Porém as cartelas vendidas no supermercado são iguais a estas. Que fração corresponde à quantidade de ovos que utilizarei nesta receita?

Resolução:

Para fazer a outra receita, Maria precisará de oito ovos. Assim, será utilizada uma cartela inteira e dois ovos de outra que também vem com seis ovos, ou seja, $1 \frac{2}{6}$. Ou, como serão utilizados oito ovos de cartelas que vem com seis, pode-se representar os ovos utilizados com a fração $\frac{8}{6}$.

A cartela pode também ser dividida em três partes. Assim, Maria utilizaria uma cartela inteira e $\frac{1}{3}$ da outra, e essa quantidade pode ser representada pelo número misto $1 \frac{1}{3}$, ou pela fração $\frac{4}{3}$.

