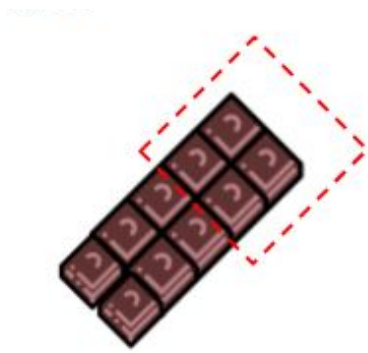


Resolução da Atividades principal_MAT5_05NUM09

Atividade 1

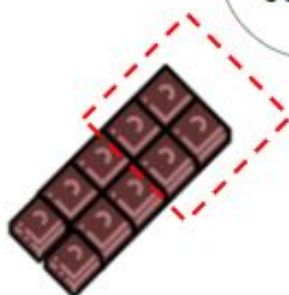


Comi quatro pedacinhos de uma barrinha de chocolate como esta. Que número posso utilizar para representar a quantidade que comi? E a quantidade que sobrou?



Resolução:

Comi quatro pedaços de chocolate. A barrinha vem com dez pedaços. Assim, comi quatro de dez pedaços. Então, posso representar esta quantidade com a fração $\frac{4}{10}$.



Interessante eu pensei diferente, representei com números decimais.

Mas observando, a fração que você indicou, quatro décimos, pode ser representada também pelo número decimal 0,4, pois nos números decimais a primeira ordem após a vírgula indica os décimos. Como você comeu apenas quatro dos dez décimos, ou seja, comeu quatro décimos.



Comi quatro pedaços de chocolate. Como a barrinha vem com dez pedaços, sobraram seis de dez pedaços, que podem ser representados pela fração $\frac{6}{10}$.



Novamente representei com números decimais, mas a fração que você indicou, seis décimos, pode ser representada também pelo número decimal 0,6, pois o algarismo 6 está ocupando a ordem após a vírgula que indica os décimos. Assim, sobraram seis de dez pedacinhos, representados por seis décimos.



Atividade 2

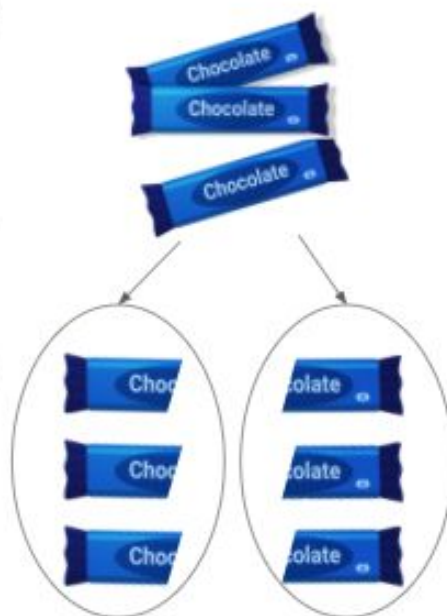


Ganhei três barras de chocolate para dividir com minha irmã. Que número posso utilizar para representar a quantidade de chocolate que cada uma de nós receberá?



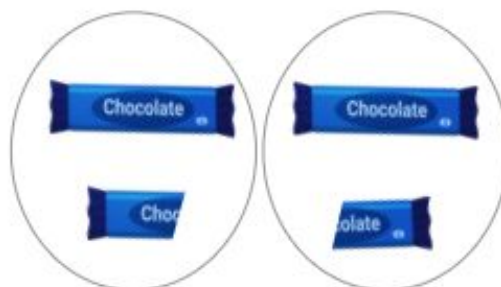
Resolução:

Como somos em duas pessoas, há a possibilidade de dividir cada uma das três barrinhas em duas partes, ou seja, na metade, sendo 3 : 2. Assim, cada uma de nós ficará com três metades, representadas pela fração $\frac{3}{2}$.



Atividade 2

Há também a possibilidade de dividir da seguinte maneira: São três barras para ser divididas entre duas pessoas. Então, cada uma receberá um barra. A barra que sobrou pode ser dividida ao meio e cada uma de nós ficaremos com a metade desta. Assim, cada uma ficou com $1\frac{1}{2}$.



Que interessante, eu representei com o número decimal 1,5, sendo que à esquerda da vírgula representamos os inteiros (cada uma recebeu um chocolate inteiro) e, após a vírgula, os décimos (como foram 5 décimos), que correspondem a 0,5.

Que legal, aprendi que:

$$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} = 1,5.$$

