

## Resolução do Raio X- MAT6\_05NUM08

Três alunos representaram o número um e meio em forma de fração. Bruno representou assim:  $\frac{15}{10}$ , Karina representou:  $\frac{15}{100}$  e Roberta:  $\frac{3}{2}$ . Qual, ou quais fizeram representações corretas? Explique por quê.

**Solução:** As representações corretas foram as de Bruno e Roberta:  $\frac{15}{10}$  e  $\frac{3}{2}$ .

A representação de Bruno está correta, pois escrevemos o numerador da fração decimal, no caso 15, e inserimos a vírgula para separar a parte inteira da decimal, de maneira que a quantidade de algarismos à direita da vírgula seja a mesma quantidade de zeros que aparece no denominador da fração decimal, ou seja uma casa, teremos:

$$\frac{15}{10} = 1,5$$

A representação de Karina está incorreta, pois escrevemos o numerador da fração decimal, no caso 15, e inserimos a vírgula para separar a parte inteira da decimal, de maneira que a quantidade de algarismos à direita da vírgula seja a mesma quantidade de zeros que aparece no denominador da fração decimal, ou seja, duas casas. Temos:

$$\frac{15}{100} = 0,15, \text{ não correspondendo ao número um e meio.}$$

A representação de Roberta está correta, pois obtemos a fração decimal equivalente a  $\frac{3}{2}$ , escrevemos o numerador da fração decimal, no caso 15 e inserimos a vírgula para separar a parte inteira da decimal, de maneira que a quantidade de algarismos à direita da vírgula seja a mesma quantidade de zeros que aparece no denominador da fração decimal, ou seja uma casa, teremos:

$$\frac{3}{2} = \frac{15}{10} = 1,5$$