

Para encontrar a representação decimal de uma forma fracionária, **dividimos o** numerador pelo denominador:

$$\frac{23}{5} = \dots \quad \frac{81}{10} = \dots \quad \frac{1}{2} = \dots$$

A partir da representação decimal, encontramos a fracionária, igualando-a a uma fração com denominadores 10 ou de potências de 10:

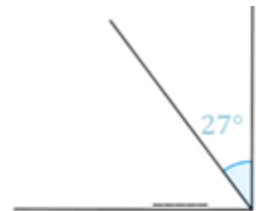
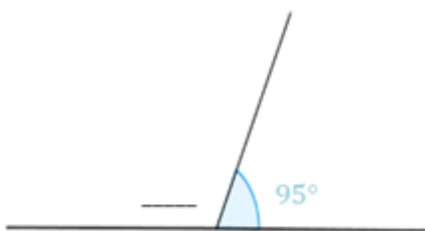
$$0,7 = \frac{\quad}{10} \quad 0,25 = \frac{\quad}{100} \quad 0,123 = \frac{\quad}{1000}$$

As dízimas periódicas são representações decimais infinitas e são encontradas dividindo-se o numerador pelo denominador da **fração geratriz**.

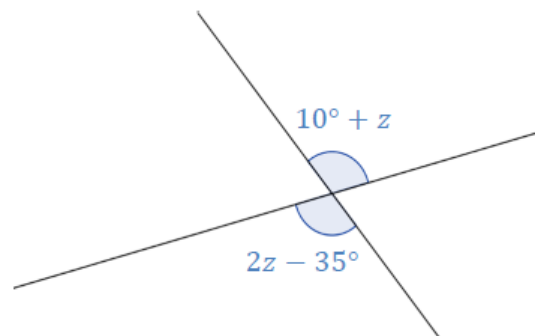
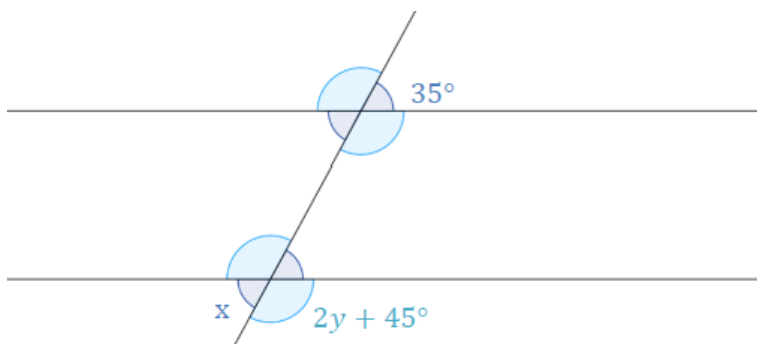
Efetue as divisões abaixo e encontre as dízimas periódicas:

$$\frac{2}{3} = \dots \quad \frac{4}{7} = \dots \quad \frac{4}{11} = \dots \quad \frac{5}{9} = \dots$$

Encontre os valores dos ângulos abaixo:



Agora, utilize as relações para encontrar o valor das incógnitas:



Utilize o arredondamento e represente, aproximadamente, na reta numérica, os pontos abaixo:

$$A \rightarrow \pi \cong \dots$$

$$B \rightarrow \frac{10}{3} \cong \dots$$

$$C \rightarrow \sqrt{15} \cong \dots$$

