

## Resolução Atividade Raio X - MAT7\_13ALG04

Túlio e seu filho Carlos passeavam de bicicleta no parque da cidade. Túlio percebeu que a cada pedalada que dava em sua bicicleta, Carlos pedalava 3 vezes sua bicicletinha. Se nesse passeio, Carlos pedalou 600 vezes, quanto Túlio pedalou?



Inicialmente, organizamos os dados em um quadro. Para saber quanto Túlio pedalou neste passeio.

Quantidade de Pedaladas - Túlio	Quantidade de Pedaladas - Carlos
1	3
P	600

Utilizando a propriedade fundamental das proporções, pelo método de regra de três, temos que:

$$\frac{1}{P} = \frac{3}{600}$$

$$\begin{aligned} 1 \cdot 600 &= P \cdot 3 \\ 1 \cdot 600 : 3 &= P \cdot 3 : 3 \\ 200 &= P \end{aligned}$$

Túlio pedalou **200 vezes** neste passeio.