

## Resolução atividade complementar MAT04\_24GRM02

1) Sabendo-se que 1 hora corresponde a 60 minutos, quantos minutos representam  $\frac{4}{6}$  de hora?

**Resposta:**  $\frac{4}{6}$  de hora equivalem a **40 minutos**.

### Solução:

Compreendendo que 1 hora possui 60 minutos, divida o valor de minutos por 6 - referente ao todo da fração.

$60 \text{ minutos} \div 6 \text{ sextos} = 10 \text{ minutos em cada sexto.}$

Já que são  $\frac{4}{6}$  (quatro sextos):

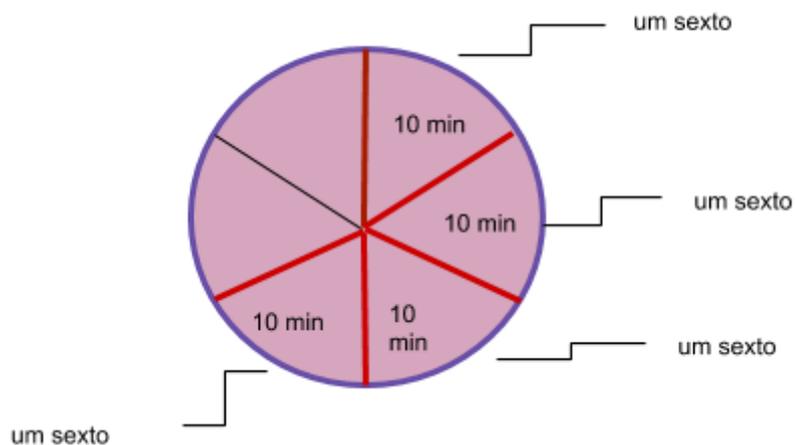
10 (minutos)

x 4 (partes da fração)

-----

40 minutos =  $\frac{4}{6}$

### Possibilidade de resolução com desenho:



2) Um notebook com  $\frac{1}{4}$  de bateria possui energia para 2 horas de funcionamento. Quantas horas de funcionamento possui um notebook com  $\frac{4}{4}$  de bateria?

**Resposta:** **8 horas de funcionamento**.

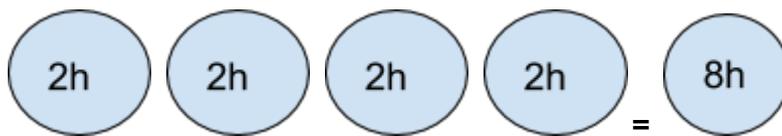
### Resolução:

Compreendendo que cada parte da fração possui valores iguais, se  $\frac{1}{4}$  da bateria do notebook possui 2 horas, multiplique:

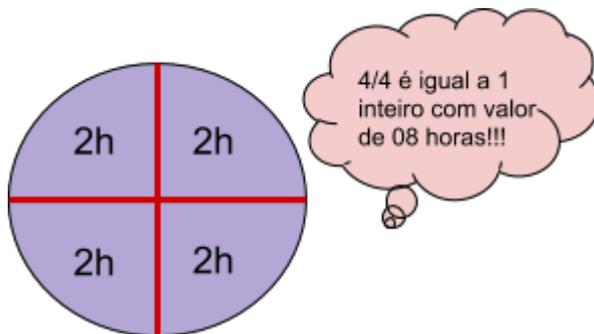
$$\begin{array}{r} 2 \text{ (horas)} \\ \times 4 \text{ (quatro)} \\ \hline 8 \text{ horas} \end{array}$$

O notebook possui oito horas de energia, quando completos os  $\frac{4}{4}$  da bateria.

**Possibilidade de resolução com desenho:**



**Ou**



**4) [Desafio]** Na escola de Cleber os alunos realizam dever de casa 3 vezes por semana. Lembrando que uma semana possui 7 dias, como representamos a fração de dias utilizados em uma semana para o dever de casa?

**Resposta:  $\frac{3}{7}$ .**

**Solução:**

Se uma semana possui 7 dias, retiramos 3 para a realização dos deveres. Os dias retirados do total de uma semana: 3 dias, será o numerador da fração; O total de dias que é igual a 7 em uma semana é o denominador da fração.