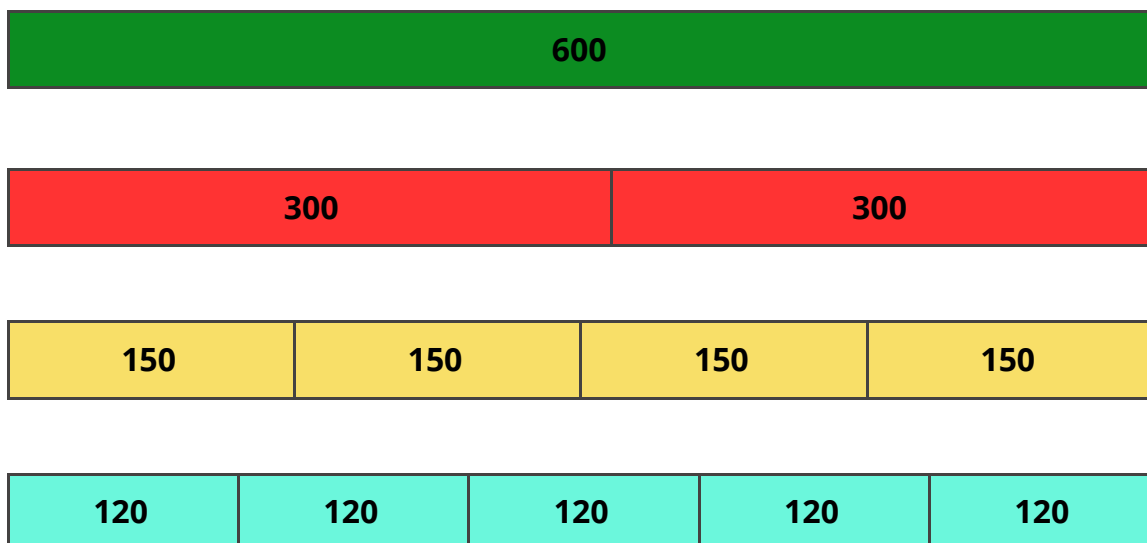


Resolução da Atividade Complementar - MAT5_07NUM02

1. Joãozinho tem 600 carrinhos. Destes 600, 120 estão quebrados. Com a ajuda das fichas que contém frações, responda: Os 120 carrinhos representam que parte de 600? Escreva essa resposta na forma de fração e responda: Com qual porcentagem essa fração se relaciona?

Resolução: Os 120 carrinhos quebrados representam $\frac{1}{5}$ de 600 e $\frac{1}{5}$ é equivalente a 20%.

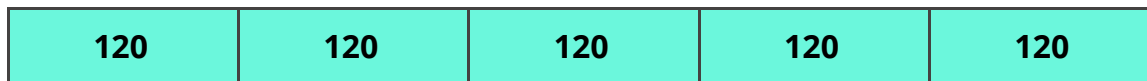
Solução



2. Joãozinho viajou com a sua família e levou a sua coleção de carrinhos. Ele perdeu 10% dos 600 carrinhos que possui. Que fração dos carrinhos ele perdeu? Quantos carrinhos essa fração representa em relação ao total?

Resolução: Ele perdeu 10 carrinhos e estes 10 carrinhos representam $\frac{1}{10}$, ou seja, 10% em relação ao total de carrinhos.

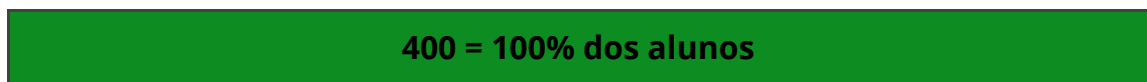
Solução:

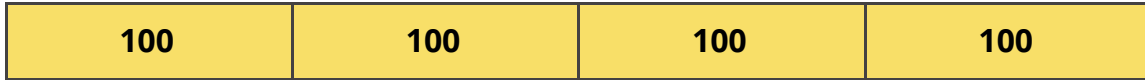


3. [Desafio]: A escola que Joãozinho estuda, tem um total de 400 alunos. Nessa escola, $\frac{1}{10}$ dos alunos estudam no período da tarde, e 20% dos alunos que estudam à tarde, são homens. Metade das mulheres da escola estudam à tarde. Qual o total de alunos homens da escola? Qual o total de alunas mulheres que estudam pela manhã?

Resolução: O total de alunos homens que estudam na escola é de 336 e o total de alunas que estudam no período da manhã é de 32.

Solução





40 alunos estudam à tarde
20% de 40 = ?



Total de alunos (homens) que estudam à tarde: 8
 Total de alunas que estudam à tarde: 32
 Como as alunas da tarde são metade do total de alunas, então:
 Total de alunas que estudam pela manhã: 32
 Total de alunas = 32 + 32 = 64
 Total de alunos homens = 400 - 64 = 336

