

Resolução da Atividade de Raio X - MAT5_07NUM02

A turma de 5º ano em que João estuda tem um total de 60 alunos. Nessa turma, $\frac{1}{4}$ dos alunos são homens. Sabendo que 20% das mulheres da turma tirou nota 10 na prova de matemática, responda: Qual o total de alunos homens desta turma? Quantas alunas conseguiram tirar 10 na prova de matemática?

Resolução:

Total de homens da turma: 15 homens

Total de alunas que tiraram 10 na prova de matemática: 09.

Solução 1

60 = Total de Alunos

50 % - 30 ALUNOS

50% - 30 ALUNOS

$\frac{1}{4}$ = 15 - HOMENS

$\frac{1}{4}$ = 15 - HOMENS

$\frac{1}{4}$ = 15 - HOMENS

$\frac{1}{4}$ = 15 - HOMENS

100% - 45 = Total de Mulheres

**20% - 9
Alunas
Mulheres**

**20% - 9
Alunas
Mulheres**

**20% - 9
Alunas
Mulheres**

**20% - 9
Alunas
Mulheres**

**20% - 9
Alunas
Mulheres**

Solução 2

100% = 60 alunos

$60 \div 4 = 15$

$\frac{1}{4}$ dos alunos = 15

Total de alunos homens: 15

$60 - 15 = 45$ (total de alunos menos o total de alunos homens = total de alunas mulheres)

20% de 45 = ?

$10\% + 10\% = 9$

Total de alunos que conseguiram tirar 10 na prova de matemática: 9