

Resolução do Raio X - MAT5_03NUM04

Resposta: Dois ônibus levarão 47 alunos e os outros dois ônibus transportarão 46 alunos.



47 alunos.



47 alunos.



46 alunos.



46 alunos.

Soluções possíveis:

$186 : 4 = 46$ com resto 2.

Os alunos resolvem realizando a divisão, ou seja, 184 alunos, divididos em 4 ônibus. Como não é uma divisão exata, resulta em resto 2.

$$\begin{array}{r}
 186 \overline{)4} \\
 \underline{-16} \\
 026 \\
 \underline{-24} \\
 02
 \end{array}$$

Em seguida, concluem que cada ônibus poderá transportar 46 alunos cada, mas ainda restam 2 alunos para distribuir.

Portanto, podem incluir 1 aluno para cada ônibus, por isso, dois ônibus transportarão 47 alunos e outros dois ônibus levarão 46 alunos.

Caso alguns estudantes incluam dois alunos restantes em apenas um ônibus, ou seja, resultando em um ônibus levando 48 alunos e os outros três ônibus levando 46, também pode ser considerada como estratégia correta, pois o objetivo da atividade é a operação de divisão não exata, e reconhecer que deve distribuir o resto.