

Propostas de Resolução do Desafi@te do mês de janeiro

Proposta de resolução da aluna a13485

26 alunos
16 têm telemóveis

$$26 - 16 = 10$$

10 alunos enviaram cartões para todos os colegas, sendo assim, cada aluno sem telemóvel enviou 25 cartões, pois dos 26 alunos têm-se de excluir a si próprios.

$$10 \times 25 = 250$$

Já os que têm telemóvel, só tiveram de enviar 10 cartões:

$$16 \times 10 = 160$$

$$\text{Total cartões enviados : } 160 + 250 = 410$$

Foram enviados 410 cartões de boas festas, na turma da Sandra.

Proposta de resolução da aluna a13986

Turma da Sandra - 26 alunos - 16 têm telemóvel
- 10 não têm telemóvel

Os 16 que têm telemóvel enviam um postal a cada um dos alunos sem telemóvel:

- 1 aluno \rightarrow 10 postais
- 2 alunos \rightarrow 20 postais
- 3 alunos \rightarrow 30 postais
- ...
- 16 alunos \rightarrow 160 postais

E cada um dos alunos sem telemóvel enviou um cartão a todos os colegas:

- 1 aluno \rightarrow 25 postais (sem contar consigo próprio)
- 2 alunos \rightarrow 50 postais
- 3 alunos \rightarrow 75 postais
- ...
- 10 alunos \rightarrow 250 postais

Total de cartões : 250 + 160 = 410 postais

R. No total foram enviados 410 postais.