



ESCOLA BÁSICA 2,3 PEDRO EANES LOBATO

## Problema do Mês de dezembro

### 2ºCiclo

### 2015-2016

#### Solução

#### O Pai Natal e os duendes

Pai Natal:  $M_7 = [0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, \dots]$

Duendes  $M_9 = [0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, \dots]$

m.m.c. (7,9) = 63

$100 + 63 = 163$

R: Os duendes atingirão o Pai Natal ao fim de 163 passos.

