



Escola Básica Frei André da Veiga

Ano letivo: 2015/2016

PROPOSTA DA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DO MÊS - FEVEREIRO 2016

O tronco de 3 metros = 300 centímetros, pode ser partido em 15 toros de 20 centímetros cada um ($300:20=15$)

Para ser partido em 15 pedaços, bastarão 14 cortes, pelo que, se cada corte demora 15 segundos, $14 \times 15 = 210$ segundos

$$\begin{aligned} 210 \text{ segundos} &= 3 \times 60 + 30 = \\ &= 3 \text{ minutos} + 30 \text{ segundos} \end{aligned}$$

Resposta: A máquina demorará 3 minutos e 30 segundos.