

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**HENRIQUE  
GOMES**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**ÁLGEBRA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**10.05.2019**

## Atividade Proposta

Sabe-se que, juntos, três funcionários de mesma capacidade operacional são capazes de digitar as 160 páginas de um relatório em 4 horas de trabalho ininterrupto. Nessas condições, o esperado é que dois deles sejam capazes de digitar 120 páginas de tal relatório se trabalharem juntos durante

a) 4 horas e 10 minutos.

~~c) 4 horas e 30 minutos.~~

e) 5 horas.

b) 4 horas e 20 minutos.

d) 4 horas e 45 minutos.

FUNC

3

2

$$\frac{4}{x} = \frac{2}{3}$$

PAG

~~160~~ % 4

~~120~~ % 4

$$\frac{4}{3}$$

HORAS

4

x

$$\frac{4}{x} = \frac{8}{9}$$

$$8x = 36$$

$$x = 4,5$$



Canal  
Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

## Atividade Proposta

**(Enem)** Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas.

30

X

Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de:

- A) 12 kg.   B) 16 kg.   C) 24 kg.   D) 36 kg.   E) 75 kg.

$$\frac{5}{30} = \frac{2}{x}$$

$$5x = 60$$

$$x = \frac{60}{5}$$

$$x = 12 \text{ Kg}$$

## Atividade Proposta

Uma herança de **R\$ 42.000,00** será repartida entre Maria, José e Arthur. Cada um receberá partes diretamente proporcionais a 2, 3 e 5, respectivamente, sabendo disso quantos reais José recebeu a mais que Maria?

- A) R\$ 4.200,00
- B) R\$ 8.400,00
- C) R\$ 12.600,00
- D) R\$ 15.700,00
- E) R\$ 21.000,00