

3^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**HENRIQUE
GOMES**

MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

**PAZ NA
ESCOLA**

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.
- b) 4 horas e 20 minutos.
- c) 4 horas e 30 minutos.
- d) 4 horas e 45 minutos.
- e) 5 horas.

FUNC

3

2

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

PÁG

~~$160 \div 4$~~

$120 \div 4$

$\frac{4}{3}$

HORAS

4

X

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

$8x = 36$

$x = 4,5$

RESOLVENDO PROBLEMAS

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

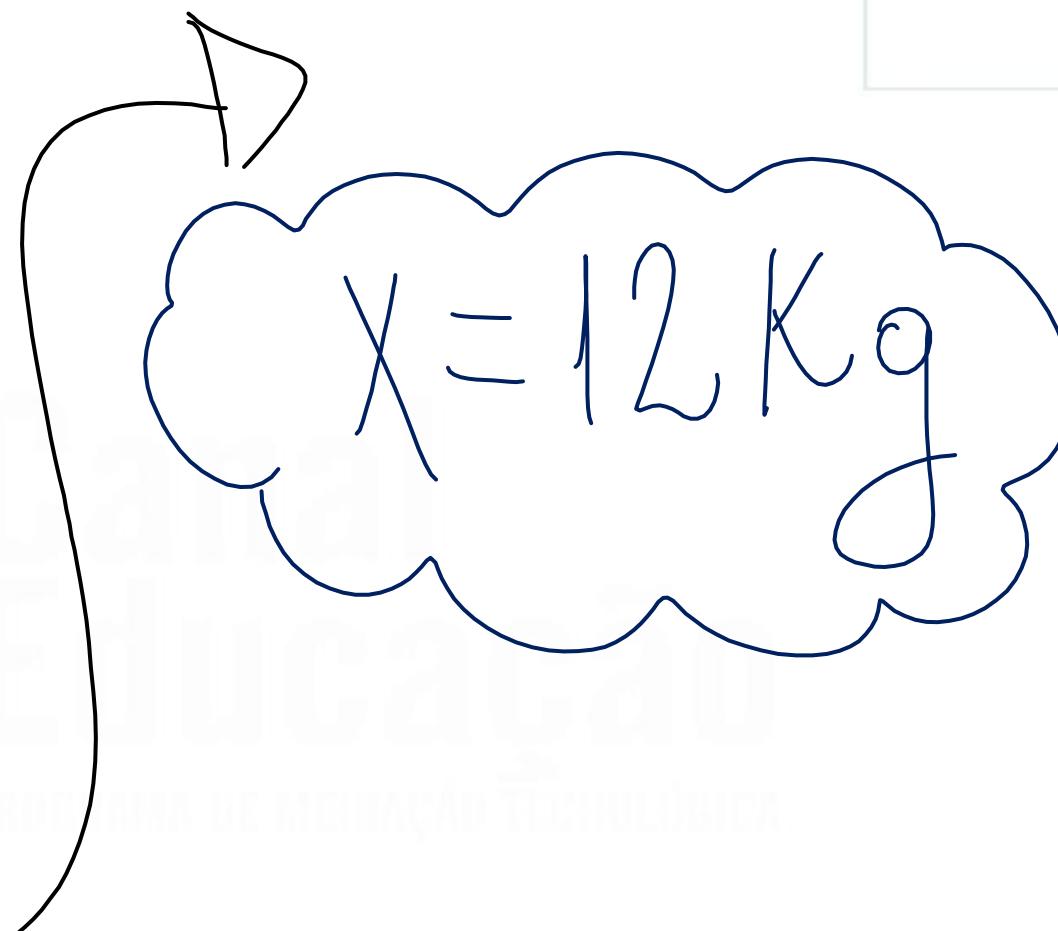
Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de:

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

$$\frac{5}{30} \cancel{\times} \frac{2}{x}$$

$$5x = 60$$

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


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

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