

04

Operatives

$$\frac{x}{5}$$

+

Divis

$$\frac{8}{5}$$

-

Inversamente proporcionais

$$\frac{5}{x} = \frac{5}{8}$$

$$5x = 40$$

$$x = \frac{40}{5}$$

$$x = 8$$

$$\frac{8}{5} = \frac{3}{x}$$

Operatives

Manis

Matemática

Curso prático



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Adilson Longen



APLICAÇÕES PROPOSTAS

10. Um operário recebe R\$ 500,00 por 16 dias de trabalho. Quanto receberá por 20 dias de trabalho?
R\$ 1.500,00

11. Que relação ao exercício anterior, qual é o valor recebido por hora, se ele trabalhou 8 horas por dia?

12. Uma longa viagem de automóvel foi feita em 10 dias a uma velocidade constante, de 500 km por dia. Quantos dias seriam necessários, nas mesmas condições, para percorrer 600km diários?

14. São necessários 5 operários para fazer uma determinada obra em 8 dias. Quantos operários a mais devem ser contratados para terminar a mesma obra em 5 dias?

15. Um determinado obra é executada por 8 trabalhadores iguais, que trabalham 6 horas diárias, durante 15 dias. Quantos dias levariam 10 trabalhadores do mesmo tipo para executar uma outra obra, que é o triplo da anterior, trabalhando 5 horas por dia?

12. Uma pessoa dispõe de R\$ 25.000,00 para uma viagem ao Canadá. Calcule quantos dólares ela poderá comprar, se cada dólar vale R\$1,25.

13. (B. do Brasil) - Certa máquina, trabalhando 12 horas por dia consome, em 30 dias, 9780 quilos de carvão. Qual o custo do carvão gasto pela máquina durante 90 dias, sabendo-se que, no período, trabalhou 12 horas e 30 minutos por dia e que cada tonelada de carvão custou R\$ 800,00 ?

mesmo

Q3. (B

04. São necessários 5 operários para fazer uma determinada obra em 8 dias. Quantos operários a mais devem ser contratados para terminar a mesma obra em 5 dias?

ho
c