



Colégio
Nossa Senhora Aparecida
Educação Infantil - Ensino Fundamental

Lista de exercícios 2

Peso:

NOTA

Nome:

Nº:

Turma:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Professor: Vanessa Carraro

Data: ___/___/2018

- 1) Resolva as regras de três compostas a seguir:
 - a) Em 3 dias de trabalho, uma fábrica produz 360 m de tecidos, fazendo funcionar 8 máquinas. Em quantos dias poderá produzir 1080 m de tecidos, fazendo funcionar 6 máquinas? (**R = 12 dias**)
 - b) Na merenda escolar, 40 crianças consumiram 156 litros de leite em 15 dias. Quantos litros de leite deverão ser consumidos por 45 crianças em 20 dias? (**R = 234 litros**)
 - c) Vinte homens fazem um certo trabalho em 6 dias, trabalhando 20 horas por dia. Para fazer o mesmo trabalho, quantos dias levarão 12 homens, trabalhando 5 horas por dia? (**R = 40 dias**)
 - d) Uma casa é construída, em 8 dias, por 9 pedreiros que trabalham 15 horas por dia. Em quantos dias, 12 pedreiros, trabalhando 6 horas por dia, poderiam fazer a mesma casa? (**R = 15 dias**)
 - e) Um caminhão percorre 1116 km em 6 dias, correndo 12 horas por dias. Quantos quilômetros percorrerá em 10 dias, correndo 14 horas por dia? (**R = 6510 km**)
 - f) Com 16 máquinas de costura aprontaram 720 uniformes em 6 dia de trabalho. Quantas máquinas serão necessárias para confeccionar 2160 uniformes em 24 dias? (**R = 12 máquinas**)
 - g) Em 6 dias, 6 galinhas botam 6 ovos. Quantos ovos botam 12 galinhas em 12 dias? (**R = 24 ovos**)
 - h) Uma família composta de 6 pessoas consome em 2 dias 3kg de pão. Quantos quilos serão necessários para alimentá-la durante 5 dias, estando ausentes 2 pessoas? (**R = 5 kg**)
 - i) O consumo de 8 lâmpadas, acesas durante 5 horas por dia, em 18 dias, é de 14 quilowatts. Qual será o consumo em 15 dias, deixando apenas 6 dessas lâmpadas acesas durante 4 horas por dia? (**R = 7kw**)
 - j) Para alimentar 50 coelhos durante 15 dias são necessários 90 kg de ração. Quantos coelhos é possível alimentar por 20 dias com 117 kg de ração? (**R = 48 coelhos**)
 - k) Para alimentar 12 porcos durante 20 dias são necessários 400 kg de farelo. Quantos porcos podem ser alimentados com 600 kg de farelo durante 24 dias? (**R = 15 porcos**)
 - l) Uma montadora de automóveis demora 8 dias para produzir 200 veículos, trabalhando 9 horas por dia. Quantos veículos montará em 15 dias, funcionando 12 horas por dia? (**R = 500 veículos**)

- m) Para produzir 1000 livros de 240 páginas, uma editora consome 360 kg de papel. Quantos livros de 320 páginas é possível fazer com 720 kg de papel? (**R = 150 livros**)
- n) Uma fábrica de calças leva 10 dias de trabalho com 21 máquinas para produzir 1470 unidades. Para poder atender à procura dessas calças, a fábrica aumenta o número de máquinas para 25. Quantos dias serão necessários para produzir 2450 calças? (**R = 14 dias**)
- o) Em 3 horas, 2 torneiras despejam 2100 litros de água. Então, em quantas horas 5 dessas torneiras despejam 7000 litros de água? (**R = 4 horas**)
- p) Quarenta operários, em 6 dias, trabalhando 4 horas por dia, conseguem terminar um serviço. Quantos operários farão o mesmo serviço em 12 dias, se eles trabalharem 8 horas por dia? (**R = 10 operários**)
- q) Li em um folheto: um vazamento pequeno de uma torneira, de 20 gotas por minuto, desperdiça, em 30 dias, 100 litros de água! Fiquei preocupado: na torneira de minha casa, o vazamento era de 45 gotas por minuto, e isso vem acontecendo há 40 dias! Calcule quantos litros de água já desperdicei? (**R = 300 litros**)