

## ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 2

ENSINO FUNDAMENTAL – MATEMÁTICA  
PROF<sup>a</sup> SILVANA

Aluno(a) \_\_\_\_\_ 9º. Ano \_\_\_\_ nº. \_\_\_\_\_

1) Para se construir um muro de  $17\text{m}^2$  são necessários 3 trabalhadores. Quantos trabalhadores serão necessários para construir um muro de  $51\text{m}^2$ ?

2) Um automóvel com velocidade de  $80\text{ km/h}$  gasta 15 minutos em certo percurso. Se a velocidade for reduzida para  $60\text{ km/h}$ , que tempo, em minutos, será gasto no mesmo percurso?

3) Em 8 horas, 20 caminhões descarregam  $160\text{m}^3$  de areia. Em 5 horas, quantos caminhões serão necessários para descarregar  $125\text{m}^3$ ?

4) Doze máquinas produzem 2000 peças em 80 minutos. Quanto tempo é necessário para que metade dessas máquinas produzam 4000 peças?

5) 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  $2\text{kg}$  de massa corporal a cada 8 horas.

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

6) Na alimentação de 2 bois, durante 8 dias, são consumidos  $2420\text{ kgs}$  de ração. Se mais 2 bois são comprados, quantos quilos de ração serão necessários para alimentá-los durante 12 dias.

- 7) Tatiana comprou 8 m de um tecido por R\$ 480,00. Quanto vai pagar por 10 m do mesmo tecido?
- 8) Desenvolvendo sempre a mesma velocidade. Luisinho percorre de bicicleta 1400m em 7 minutos.  
Quantos metros vai percorrer em 30 minutos?
- 9) Se 3,5 kg de feijão custam R\$ 24,55, quanto custarão 6,5 kg?
- 10) Numa certa época, 22 litros de gasolina estavam custando R\$ 99,50. Qual o preço de 27 litros?
- 11) O relógio de Nanci atrasa 26 segundos a cada 48 horas. Quanto vai atrasar em 30 dias?
- 12) Marlene está lendo um livro de 352 páginas. Em 3 horas ela já leu 48 páginas. Quanto tempo Marlene vai levar para ler o livro todo?
- 13) Um avião, à velocidade de 800 km/h, leva 42 minutos para ir de São Paulo a Belo Horizonte. Se a velocidade do avião fosse de 600 km/h, em quanto tempo iria fazer a mesma viagem?
- 14) Um trem, à velocidade constante de 50 km/h, vai de São Paulo ao Rio de Janeiro em 8 horas. Se ele desenvolvesse a velocidade de 80 km/h, em quanto tempo faria o mesmo trajeto?
- 15) Um navio foi abastecido com comida suficiente para alimentar 14 pessoas durante 45 dias. Se 18 pessoas embarcarem nesse navio, para quantos dias, no máximo, as reservas de alimento serão suficientes?
- 16) Quatro torneiras idênticas, abertas completamente, enchem um tanque com água em 72 min. Se, em vez de 4, fossem 6 dessas torneiras, quanto tempo levariam para encher o mesmo tanque?