

ANEXO II

Lista de exercícios sobre grandezas e regras de três

- 1) Quantos dias de folga Emanuel terá por ter trabalhado 85 dias?

Dias trabalhado	Dias de folga
15	3
85	x

- 2) Dois ônibus transportam 60 pessoas. Quantos ônibus iguais a esses seriam necessários para transportar 900 pessoas?
- 3) Quatro professores gastaram 15 dias para corrigir uma determinada prova. Considerando a mesma proporção, quantos dias levarão 6 professores para corrigir as provas?
- 4) Uma mangueira tem uma vazão de 25 litros de água por minuto para encher um tanque em 3 horas. Se essa mangueira despejar 50 litros por minuto, em quanto tempo encheria esse mesmo tanque?
- 5) Ao fazer uma viagem a praia, de bicicleta, Ronaldo levou 6 dias a uma velocidade média de 20km/h.
- a) Se Ronaldo fosse com uma velocidade média de 30km/h, em quanto tempo chegaria a essa mesma praia?
- b) A qual velocidade média Ronaldo teria que ir se quisesse chegar na praia em 5 dias?
- 6) Uma mineradora verificou que com 14 trabalhadores é possível extrair 2,7 toneladas de determinado minério em 33 dias. Em quantos dias a mineradora conseguirá que a extração seja de 5,4 toneladas de minério se aumentar o número de trabalhadores para 22 pessoas?
- 7) Quarenta e oito convidados bebem 12 litros de refrigerante em uma festa de três horas. Quantos litros de refrigerante bebem 36 convidados em uma festa de 2 horas?
- 8) Um carteiro entrega todas suas cartas de um mês, dirigindo 9 horas por dia, a uma velocidade média de 30 km/h. Quantas horas por dia ele deveria trabalhar para finalizar seu trabalho em 20 dias, a uma velocidade média de 60 km/h?
- 9) Com 20 kg de chocolate, certa fábrica produz 150 barras de chocolate em 50 minutos. Quantas barras seriam produzidas em 25 minutos usando 50 kg de chocolate?
- 10) Vinte operários trabalhando oito horas diárias constroem 350m² de um estádio de futebol. Quantos metros quadrados do estádio serão construídos se trabalharem 25 operários durante 4 horas?