**TAREFA MÍNIMA 16 – MATEMÁTICA – MÁRIO JONAS – 9º ANO**

**01.** Para asfaltar 1 km de estrada, 30 homens gastaram 12 dias trabalhando 8 horas por dia. Quantos dias gastarão 20 homens, para asfaltar 2 km de estrada, trabalhando 12 horas por dia?

**02.** Um pecuarista comprou uma quantidade de ração necessária para alimentar 30 bois durante 20 dias. Se tivesse comprado o dobro de ração quantos bois poderia alimentar em 25 dias?

**03.** Em 12 minutos, uma roda d'água, com 10 metros de diâmetro, dá 300 voltas. Quantas voltas daria a roda d'água, em 20 minutos, se seu diâmetro fosse reduzido à metade?

**04.** Com 20 máquinas de costura uma tecelagem fabrica 2.400 camisetas em 15 dias, trabalhando 8 horas por dia. Quantas camisetas ir· fabricar a tecelagem, em 10 dias, com o mesmo n ̈mero de máquinas e a mesma jornada de trabalho?

**05.** As máquinas de uma fábrica funcionam, ininterruptamente, das 10 horas às 18 horas. Sabe-se que 5 máquinas produzem 2.000 unidades de um produto, após 40 horas de funcionamento. O fabricante recebeu uma encomenda de 600 unidades do produto, e dispõe apenas de 2 máquinas para produzi-los. Sabendo-se que a produção começou às 10 horas do dia 03 de outubro, em que dia e hora ficará pronta?

**06.** Um grupo de n operários, trabalhando h horas por dia, produzem em 2n dias n ·h unidades de um produto. Quantas unidades do produto produzirão 10 operários, em 5 dias, se trabalharem 6 horas por dia?

**07.** Um automóvel, com velocidade de 80 km/h, percorre uma estrada em 1 h 30 min. Em quanto tempo o mesmo automóvel percorrerá 3/5 mesma estrada com 25% da velocidade inicial?