



Tarefa Mínima

TAREFA MÍNIMA 12 – MATEMÁTICA – MÁRIO JONAS – 9º ANO

01. Um automóvel gasta 24 litros de gasolina para percorrer 192 km. Quantos litros de gasolina gastará para percorrer 120 km?
02. Uma torneira despeja 30 litros de água a cada 15 minutos. Quanto tempo levará para encher um reservatório de 4m³ de volume?
03. Um relógio adianta 40 segundos em 6 dias. Quantos minutos adiantará em 54 dias?
04. Um relógio atrasa 3 minutos a cada 24 horas.
 - a) Quantos minutos atrasará em 72 horas?
 - b) Quantos minutos atrasará em 18 dias?
 - c) Quantos dias levará para o relógio ficar atrasado 45 minutos?
05. Quero ampliar uma foto 3 x 4 (3 cm de largura e 4 cm de comprimento) de forma que a nova foto tenha 10,5 m de largura. Qual será o comprimento da foto ampliada?
06. Uma foto mede 2,5 cm por 3,5 cm e se quer ampliá-la de tal maneira que o lado maior meça 14 cm. Quanto deve medir o lado menor da foto ampliada?
07. Duas piscinas têm o mesmo comprimento, a mesma largura e profundidades diferentes. A piscina A tem 1,75 m de profundidade e um volume de água de 35 m³. Qual é o volume de água da piscina B, que tem 2 m de profundidade?
08. Uma roda de automóvel dá 2750 voltas em 165 segundos. Se a velocidade permanecer constante, quantas voltas essa roda dará em 315 segundos?
09. A combustão de 48 g de carbono fornece 176 g de gás carbônico. A combustão de 30 g de carbono fornece quantos gramas de gás carbônico?