**2ª Semana de Atividades de Matemática 7º Ano**

**Nome: Nº: Turma: data\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_**

**1) Leiam com atenção os problemas matemáticos descritos abaixo e fazendo o uso da regra de M.M.C e M.D.C resolvam:**

1. Augusto organizará apresentações artísticas com crianças de uma escola. Ao todo , serão 7 apresentações musicais e 11 apresentações teatrais .Cada criança participará somente de uma apresentação musical e de uma teatral, e em ambas as apresentações deverá haver a mesma quantidade de crianças. Qual é a quantidade mínima de crianças que Augusto terá de recrutar para as apresentações?

R =

1. Um marceneiro precisa cortar três tábuas em pedaços de mesmo comprimento. Para melhor aproveitamento das tábuas, o comprimento dos pedaços deve ser o maior possível . Uma das tábuas mede 250 cm (centímetros). Qual será o comprimento de cada pedaço de tábua? R =

R=

1. Um relógio eletrônico dispara o alarme de 40 em 40 minutos. Outro relógio soa o alarme de 30 em 30 minutos. Se os dois soaram juntos às 7 horas, a que horas isso voltará a ocorrer?

R =

1. Três corredores largaram juntos em uma prova cujo percurso é circular. Eles correm com velocidade constante (mesmo ritmo) .Bruno leva 3 minutos para completar cada volta, Henrique leva 4 minutos e Davi, 6 minutos. Dada à largada, depois de quanto tempo os três passarão juntos pela primeira vez por esse local?

R=

1. Em uma loja , há 150 DVDs de filmes de suspense, 120 de comédias, 50 de shows musicais e 250 de outros gêneros. Para que os clientes encontrem os DVDs com mais facilidade, o proprietário da loja vai separá-los em quantidades iguais nas prateleiras. Em cada uma , ele colocará a maior quantidade possível de DVDs, mas sem misturar os gêneros. Quantos DVDs o proprietário deverá colocar em cada prateleira? R = E quantas prateleiras serão necessárias ? R=
2. Dois livros, um com 176 páginas e outro com 240 páginas, serão divididos em fascículos para venda semanal em bancas de jornal. Os fascículos serão montados com o maior número de páginas possível e terão o mesmo número de paginas. Quantas páginas terá cada fascículo?

**#fiqueemcasa**

R=

|  |
| --- |
| Dica: relacione as palavras destacadas nos textos com a regra do **m.m.c.** e do **m.d.c.** |

**Bom estudo! OBS: lavem as mãos e fiquem em casa!!**