

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 17.




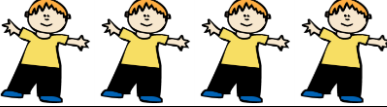

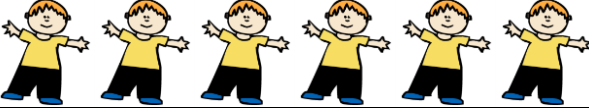
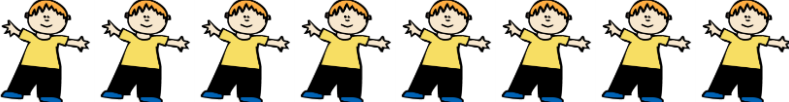
- Qual o máximo divisor comum de 40 e 60?
 $D(12) =$
 $D(30) =$
Divisores comuns de 12 e 30 =
 $m.d.c. (12, 30) =$
 $D(12): 1, 2, 3, 4, 6 \text{ e } 12; D(30): 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 \text{ e } 30;$ divisores comuns: 1, 2, 3 e 6; $m.d.c.: 6$.
- Qual o mínimo múltiplo comum de 12, 15 e 20?
 $M(14) =$
 $M(35) =$
Múltiplos comuns de 14 e 35 =
 $m.m.c. (14, 35) =$
 $M(14): 0, 14, 28, 42, 56, 70, \dots; M(35): 0, 35, 70, 105, 140, \dots;$ múltiplos comuns: 0, 70, 140, ...;
 $m.m.c.: 70$.
- Aplicando a técnica da decomposição simultânea em fatores primos, determine o $m.d.c.$ dos números naturais:
a) 36 e 60.
b) 28 e 70.
c) 90 e 165.
a) 12 b) 14 c) 15.
- Usando a decomposição simultânea em fatores primos, determine:
a) $m.m.c.(18, 42)$
b) $m.m.c.(12, 48)$
c) $m.m.c.(6, 9, 15)$
a) 126 b) 48 c) 90.
- Ana está tomando um remédio de 6 em 6 horas e outro de 4 em 4 horas. Ela tomou os dois remédios juntos à meia noite (zero hora). Qual é o primeiro horário em que Ana voltará a tomar os remédios juntos novamente?
Será às 12 horas (meio dia).
- Laura tem 28 metros de fita amarela para decorar pacotes de presente. Ela quer cortar essas fitas de modo que os pedaços tenham o mesmo tamanho, que sejam o maior possível e que não haja sobras de fita. Quantos metros deve ter cada pedaço de fita?
Cada pedaço de fita deve ter 4 metros.
- Represente as frações em forma de porcentagem. Escreva como se leem as porcentagens.
a) $\frac{5}{100}$
b) $\frac{80}{100}$
a) 5%; cinco por cento. b) 80%; oitenta por cento.

8. Agora, represente as seguintes frações na forma de porcentagem.

a) $\frac{4}{5}$	b) $\frac{2}{10}$	c) $\frac{1}{4}$	d) $\frac{3}{25}$
------------------	-------------------	------------------	-------------------

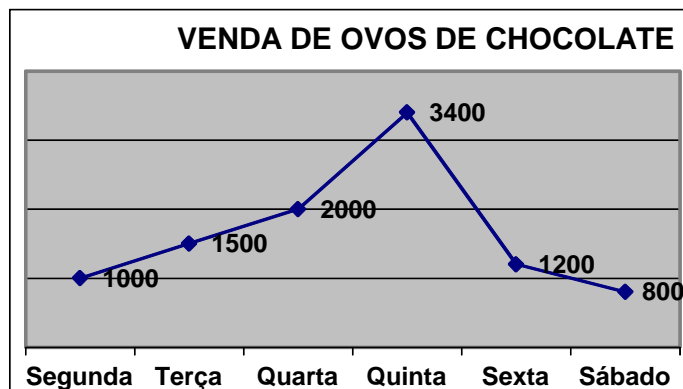
a) 80% b) 20% c) 25% d) 12%.

9. Observe e complete esta tabela. Ela representa o número de pessoas que compraram livro em cada dia da semana:

Dias da semana	Cada  representa 8 pessoas	Número de pessoas
2ª feira		
3ª feira		
4ª feira		
5ª feira		
6ª feira		
Sábado		

2ª feira: 40; 3ª feira: 24; 4ª feira: 32; 5ª feira: 56; 6ª feira: 48; sábado: 64.

10. O gráfico a seguir mostra a quantidade de ovos de chocolate vendidos pelo Supermercado Sobral, na semana da Páscoa:



- Em que dia o supermercado vendeu o maior número de ovos? Quantos ovos foram vendidos?
 - Em que dia o supermercado vendeu o menor número de ovos? Quantos ovos foram vendidos?
 - Quantos ovos foram vendidos nos três primeiros dias?
 - Quantos ovos foram vendidos durante a semana?
- a) Na quinta feira, 3400 ovos; b) no sábado, 800 ovos; c) 4500 ovos; d) 9900 ovos.