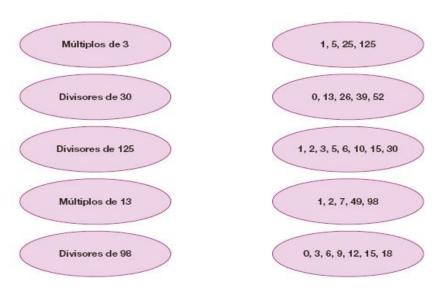


- ➤ Enviar essa atividade para o e-mail <u>giselle.andrademf@yahoo.com.br</u>, data de entrega até o dia: <u>29/9/2020</u> (3ªf).
 - 1) Assinale a alternativa verdadeira.
 - a) mmc (18, 24) = 72.
 - b) mdc (18, 24) = 72.
 - c) 33 é um número primo.
 - d) $2300 = 2^2 \cdot 5 \cdot 23$.
 - 2) Ligue os itens da primeira coluna com os números correspondentes da segunda coluna.



3) Na tabela a seguir, marque um X nos números que são múltiplos de 9.

0	14	18	9
44	180	90	65
79	81	63	67
27	87	36	99

4) Decomponha os números a seguir em fatores primos.	nos.
a) 810 =	

5) Leia as sentenças a seguir com atenção. Marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

() O maior divisor comum (mdc) entre 14 e 15 é o 1.

() Um número que tem três ou mais divisores é um número composto.

() Um número é divisível por 10 quando termina em 5.

() O número 16 é múltiplo de 3.

- 6) Na loja onde Silvino trabalha há quatro tipos de toalhas, sendo 28 do modelo praia, 21 do modelo rosto, 35 do modelo banho e 42 do modelo infantil. Ele pretende organizar essas toalhas na menor quantidade possível de prateleiras, sem misturar os modelos. Cada prateleira deverá ter a mesma quantidade de toalhas. Quantas toalhas Silvino deverá colocar em cada prateleira?
- 7) Analise a tabela a seguir.

Números	Divisores	
25	1, 5, 25	
26	1, 2, 13, 26	
27	1, 3, 9, 27	
28	1, 2, 4, 7, 14, 28	
29	1, 29	
30	1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30	
31	1, 31	
32	1, 2, 4, 8, 16, 32	
33	1, 11, 33	
34	1, 2, 17, 34	
35	1, 5, 7, 35	

Agora, responda:

- a) Quais dos números apresentados na tabela têm apenas dois divisores?
- b) Quais dos números apresentados na tabela são primos? Justifique.
- c) Entre todos os divisores apresentados na tabela, quais são os primos?
- d) Qual dos números tem a maior quantidade de divisores?

8) A senha do cofre de Fernando é um número composto de 4 dígitos. Leia as dicas a seguir e identifique qual é a senha dele.
O primeiro dígito é o menor número primo que divide o número 15;
O segundo dígito é a soma dos algarismos do mmc de 12 e 18;
O terceiro dígito é o mdc dos dois primeiros dígitos da senha;
• O quarto dígito é o maior número que é, ao mesmo tempo, múltiplo de 4 e divisor de 24.
9) Marque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmações a seguir.
 () O número zero é múltiplo de qualquer número. () Todo número natural é divisor de si mesmo. () Um número natural diferente de zero tem infinitos múltiplos. () O número 1 é divisor de qualquer número.
10) O professor de Educação Física pretende dividir 28 alunos em mais de um grupo para disputar uma gincana. Se todos os grupos devem ter o mesmo número de alunos, de quantas maneiras ele pode dividir esses grupos?