

Exercícios Complementares – Múltiplos e divisores – Parte I

1) Dada a tabela com números naturais, determine as questões a seguir:

a) Use lápis azul para pintar os múltiplos de 3.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

b) Use lápis vermelho para pintar os múltiplos de 4.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

c) Use lápis amarelo para pintar os múltiplos de 5.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

d) Use lápis lilás para pintar os múltiplos de 9.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

2) Escreva ao lado, colocando vírgula:

* Os 5 primeiros múltiplos de 10 -

* Os 5 primeiros múltiplos de 18 -

* Os 5 primeiros múltiplos de 45 -

* Os 5 primeiros múltiplos de 50 -

3) Responda:

a) O número 154 pertence à sequência dos múltiplos de 16? Por quê?

b) O número 154 pertence à sequência dos múltiplos de 22? Por quê?

c) 154 é múltiplo comum de 16 e 22? Justifique.

4) No alto de uma torre, três luzes piscam em intervalos de tempo diferentes. A primeira pisca a cada 4 segundos, a segunda a cada 8 segundos e a terceira a cada 9 segundos. Se num certo instante as luzes piscam ao mesmo tempo, após quantos segundos elas voltarão a piscar ao mesmo tempo?

5) Faça um **X** nas afirmações verdadeiras:

() Os múltiplos de um número são infinitos.

() Os divisores de um número são infinitos.

() O número 1 é o menor divisor de qualquer número.

() O zero é o menor divisor de um número.

() O maior divisor de um número é ele mesmo.