

Matemática – 5.º ano

Múltiplos e divisores de um número natural

1. Indica os primeiros quatro múltiplos de:

- a) 8 b) 13 c) 59

2. Escreve em extensão os conjuntos:

- a) {múltiplos de 6}
b) M_{15}
c) {múltiplos de dez menores que cem}
d) {múltiplos de doze compreendidos entre cinquenta e cem}

3. Escreve em compreensão os conjuntos:

- a) {0, 2, 4, 6, 8, ...}
b) {9, 12, 15, 18}
c) {0, 5, 10, 15, 20, 25}

4. Copia e completa com os símbolos \in ou \notin :

- a) 5 \in M_3 b) 0 \in M_7 c) 82 \in M_1
d) 3 \in M_{10} e) 12 \in M_4 f) 8 \in M_{16}

5. Indica um número que seja múltiplo de:

- a) 2 e 3; b) 4 e 6; c) 3 e 18; d) 10 e 12

6. Se o Sr. Rodrigo contar os pombos do seu pombal 2 a 2, 3 a 3 ou 5 a 5, não sobra nenhum.

Qual é o número mínimo de pombos que o Sr. Rodrigo pode ter?

R: _____

7. Em cada lacuna, estava uma destas palavras: *múltiplo*, *divisor* ou *divisível*. Qual foi a palavra que se apagou?

- a) 8 é _____ de 2.
b) 2 é _____ de 8.
c) 212 é múltiplo de 2, ou seja, 2 é _____ de 212.
d) O número 12 é _____ de 144, ou seja, 144 é _____ por 12.

8. Escreve todos os divisores de:

- a) 10 b) 12 c) 15 d) 20 e) 36 f) 100

9. Completa os espaços com todos os números que possam ter estado nesse lugar.

- a) _____ é divisor de 10 e de 8.
b) _____ é divisor de 12 e múltiplo de 2.

10. Indica o menor número que se deve adicionar a 811 para obter um número:

- a) Divisível por 2;
b) Divisível por 5;
c) Divisível por 10;
d) Divisível por 100.

11. Considera os números escritos nos cartões da figura seguinte.



Destes, indica os que são:

- a) divisíveis por 2; b) divisíveis por 5;
c) divisíveis por 2 e por 5; d) divisíveis por 10.

12. Qual das seguintes afirmações é **falsa**?

- 1 é divisor de todos os números.
 3 é divisor de 216.
 204 é múltiplo de 24.
 25 é divisor de 1575.

13. Para fazer ramos de flores e vender no Dia dos Namorados, a D. Palmira comprou 72 rosas. Quantos ramos de 5 rosas por fazer? Quantas rosas sobraram?

R: _____