

Múltiplo de um número natural

Complete:

O trenzinho de Samuel apita de 10 em 10 minutos.

Considerando o zero (0) como ponto de partida, ele apitará depois de 10 minutos, 20 minutos, 30

minutos, 40 minutos e _____.

Essa sequência de números 0, 10, 20, 30, 40, 50... é chamada de _____ e podemos indicar assim:

$$M(10) = 0, 10, 20, 30, 40, 50...$$



RELEMBRANDO: Todas as sequências de múltiplos começam com zero (zero é múltiplo de qualquer número) e continuam indefinidamente, ou seja, são **infinitas**. Por isso colocamos as reticências.

2) O trem de Maria apita de 20 em 20 minutos. O trem apita no ponto de partida (0) e também

depois de 20 minutos, _____ minutos, _____ minutos, _____ minutos, _____ minutos e assim por diante.

$$M(20) = 0, 20, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots$$

3) Complete:

a) Múltiplos de 15

$$M(15) = \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots$$

b) Múltiplos de 24

$$M(24) = \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots$$

c) Múltiplos de 90

$$M(90) = \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots$$

4) Carla explicou para seu colega que uma sequência de números pode ser chamada de múltiplos. Ele deu o seguinte exemplo:

A sequência: 0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8

Você concorda com o exemplo de José? Justifique e exemplifique sua resposta.

Múltiplos

5) Observe o quadro abaixo e complete com os múltiplos correspondentes:

Número	Dobro	Triplo	Quádruplo	Quíntuplo
12				
14				
24				
35				
100				