

ESCOLA _____ DATA: ____ / ____ / ____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

O conjunto de números naturais

1) Observe os números abaixo e responda:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, ...

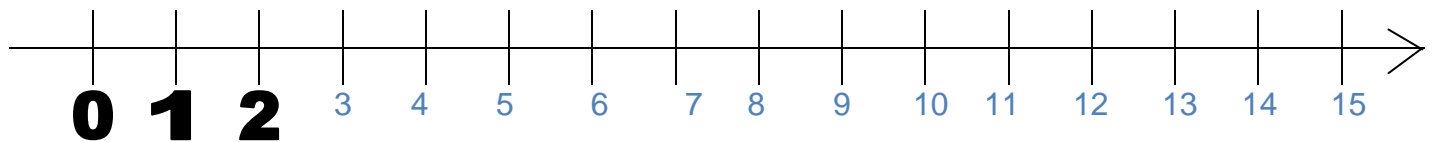
A) Essa sequência numérica é finita ou infinita? Explique sua resposta.

R: Esta sequência é infinita, pois os números são infinitos. Isso é indicado pelo uso das reticências [...]

B) Escreva os cinco próximos números dessa sequência numérica.

R: Os próximos cinco números são 16, 17, 18, 19, 20

2) Abaixo você pode observar uma reta numérica, complete a sequência dos números de 0 a 15.



3) Represente abaixo o conjunto dos números naturais de 0 a 25:

$IN = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 \}$

4) Responda as questões abaixo utilizando somente os números naturais:

A) Qual é o maior número natural? Justifique sua resposta.

R: Não é possível dizer qual é o maior número natural, pois os números são infinitos.

B) Qual é o menor número natural?

R: O menor número natural é 0.