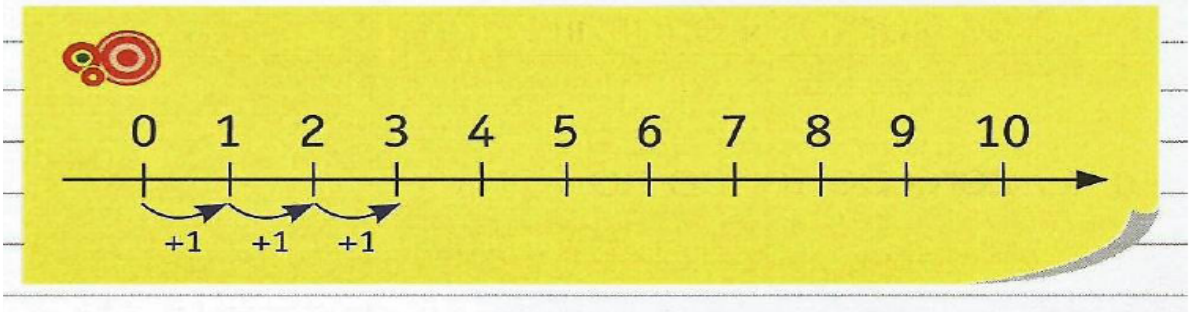
Roteiro de Estudos - Mário de Almeida Alcântara

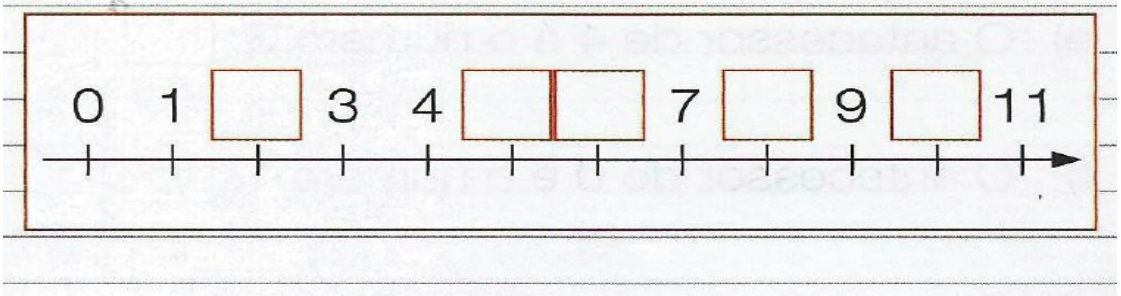
Nome do professor: Alexandra Ribeiro Crispim 01/03 à 12/03
Disciplina: Matemática
Ano: 6º ano A e 6º Ano B
Objetivos: Sistema de numeração decimal: características, leitura, escrita e comparação de números naturais e de números racionais representados na forma decimal.

5. Representação de um número natural na reta numérica

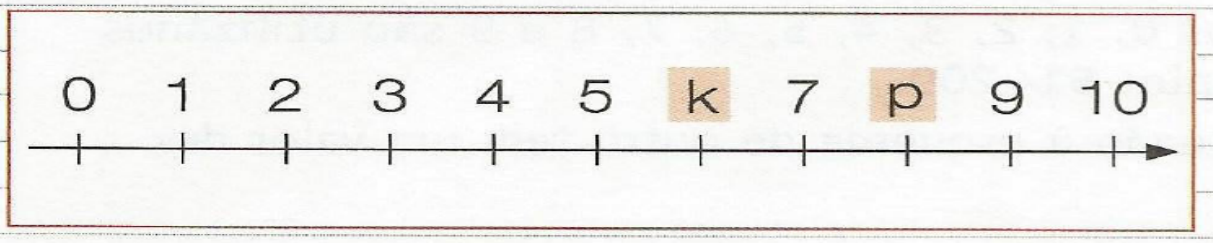


9. Faça o que se pede:

a) Complete as lacunas na reta numérica.



b) Na reta numérica abaixo, o valor de k é ☐ e o valor de p é ☐.



10. Complete as sentenças com as seguintes palavras:

antecessor sucessor maior menor

a) Na reta numérica, qualquer número é ☐ do que aquele que está à sua direita.

b) Na reta numerada, qualquer número a partir do 1 é _____ do que aquele que está à sua esquerda.

c) Na reta numérica, o número à direita de outro é seu _____.

d) Na reta numérica, o número à esquerda de outro é seu _____.

6. Sistema de numeração decimal

No sistema de numeração decimal, os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 são utilizados para representar qualquer quantidade. Por exemplo: 514 209.

Nesse sistema, a ordem de qualquer algarismo situado à esquerda de outro tem um valor dez vezes maior.

Ordens e classe

As casas das unidades, dezenas e centenas chamam-se **ordens**, e a cada três ordens, da direita para a esquerda, tem-se uma **classe**, como mostra o quadro.

Classe dos milhões			Classe dos milhares			Classe das unidades		
9ª ordem	8ª ordem	7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
C	D	U	C	D	U	C	D	U
4	5	7	2	1	0	4	2	3

11. Complete:

a) $23 = 20 + \square$

b) $78 = \square + 8$

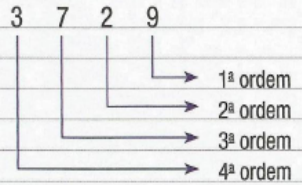
c) $127 = 100 + \square + 7$

d) $408 = 400 + 0 + \square$

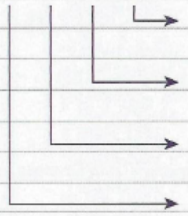
e) $1\,374 = 1\,000 + \square + \square + \square$

f) $2\,052 = 2\,000 + \square + 50 + \square$

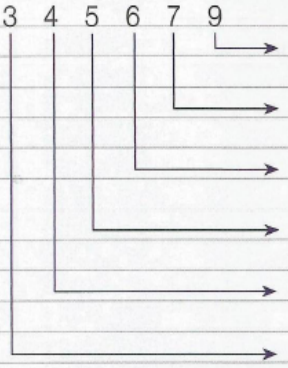
12. Escreva as ordens, conforme o exemplo:



a) 7 0 9 3



b) 3 4 5 6 7 9



13. O número 925.427.632 lê-se:

novecentos e vinte e $\square$ milhões, quatrocentos e $\square$ mil e seiscentas e trinta e duas unidades.

14. Em 8.726:

- o 6 ocupa a 1ª ordem e a classe das $\square$
- o 2 ocupa a 2ª $\square$ e a classe das $\square$

15. Escreva os números abaixo na linguagem comum.

a) 3 042:

b) 15 789:

c) 752 520:

- o 7 ocupa a [ ] e a classe das [ ]

- o 8 ocupa a [ ] e a classe dos [ ]

- O número 8.726 lê-se:

d) 8 375 600:

e) 5 732 856 791: