

### 5º ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: "PEDRO II"

ANO: 7º ANOS A, B e C COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: VANESSA DOS PASSOS TEODORO

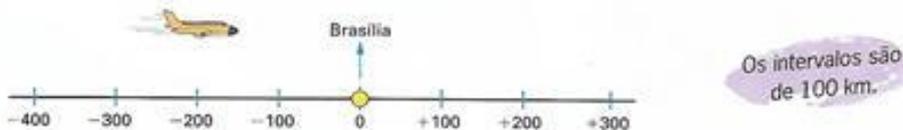
PERÍODO DE 15/03/2021 A 26/03/2021

Postagem de atividade: [vanessa.atividaderemota@gmail.com](mailto:vanessa.atividaderemota@gmail.com)

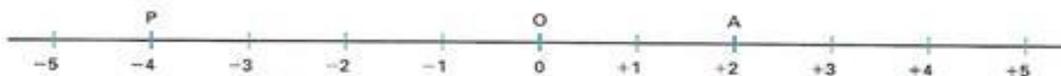
Habilidade: (EF07MA03) Comparar e ordenar números inteiros em diferentes contextos, incluindo o histórico, associá-los a pontos da reta numérica e utilizá-los em situações que envolvam adição e subtração.

- Veja uma aplicação da reta numérica inteira:

A reta numérica a seguir indica a posição de um avião em relação à cidade de Brasília, voando na rota oeste-leste. Os números positivos são usados para indicar distâncias a leste de Brasília; os números negativos, para designar distâncias a oeste de Brasília.



Observe, agora, a reta numérica a seguir, onde estão destacados os pontos A e P:



Numa reta numérica:

- ▶ cada ponto destacado é chamado **imagem geométrica** do número inteiro. Assim:  
O ponto A é a imagem geométrica do número +2.  
O ponto P é a imagem geométrica do número -4.
- ▶ cada número inteiro é chamado **abscissa** do ponto correspondente. Assim:  
O número +2 é a abscissa do ponto A.  
O número -4 é a abscissa do ponto P.

- Agora, resolva os exercícios, copiando no caderno.

1) Usando uma régua, trace uma reta numérica em seu caderno e localize os pontos:

<b>P</b> , de abscissa + 4	<b>R</b> , de abscissa + 2
<b>Q</b> , de abscissa - 4	<b>S</b> , de abscissa - 2

Obs.: Lembre-se de que a distância entre os pontos deve ser sempre a mesma.

2) Considere a reta graduada que aparece ao lado com sentido positivo para cima e negativo para baixo. Em seu caderno, copie e complete a tabela a seguir.

Saída	Percurso	Chegada
-1	+5	
+2	+1	
-2	-3	
0	-4	
+4	-2	
-3	0	
-5	+4	
+1	-3	

+5
+4
+3
+2
+1
0
-1
-2
-3
-4
-5

### Antecessor e sucessor

· Se possível, assista o vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=MVtSbIAgmTw>

3) Sabendo que o sucessor de um número inteiro é o número inteiro que está localizado imediatamente à direita dele na reta numérica, e, que o antecessor de um número inteiro é o número inteiro que está localizado imediatamente à esquerda dele na reta numérica, determine:

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| a) o antecessor de zero = | e) o sucessor de -5 =    |
| b) o antecessor de -2 =   | f) o sucessor de 3 =     |
| c) o sucessor de -70 =    | g) o antecessor de +95 = |
| d) o antecessor de 31 =   | h) o antecessor de 564 = |

4) Escreva:

a) na ordem crescente (do menor para o maior) os seguintes números inteiros:

-70	+20	0	-10	+80	-100
-----	-----	---	-----	-----	------

b) na ordem decrescente (do maior para o menor) os seguintes números inteiros:

+1	-160	-500	+7	-100	+12	-300
----	------	------	----	------	-----	------