



ATIVIDADE DE MATEMÁTICA



Localizando pontos numa reta numérica

Ensino Fundamental

(3º ao 5º ano)

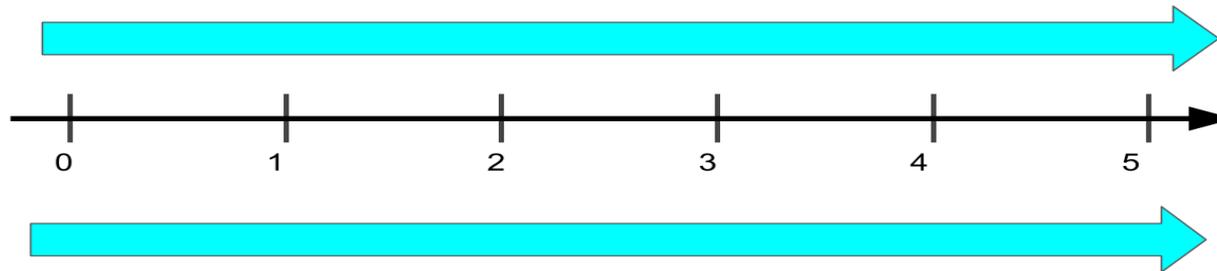
Olá amiguinhos, estamos mais uma vez juntos para lembrar a localizar números na reta numérica.



Disponível em <https://br.pinterest.com/pin/28569778864808589/>

VAMOS
COMEÇAR?!

Observe a reta numérica abaixo.



Disponível em <https://liberproeliis.fandom.com/pt-br/wiki/Superman> (Liga da Justiça)

- O QUE PODEMOS DIZER SOBRE OS MOVIMENTOS DA RETA NUMÉRICA?
- O QUE VOCÊ OBSERVA NA RETA NO SENTIDO DA ESQUERDA PARA A DIREITA?
- O QUE VOCÊ OBSERVA NA RETA NO SENTIDO DA DIREITA PARA A ESQUERDA?

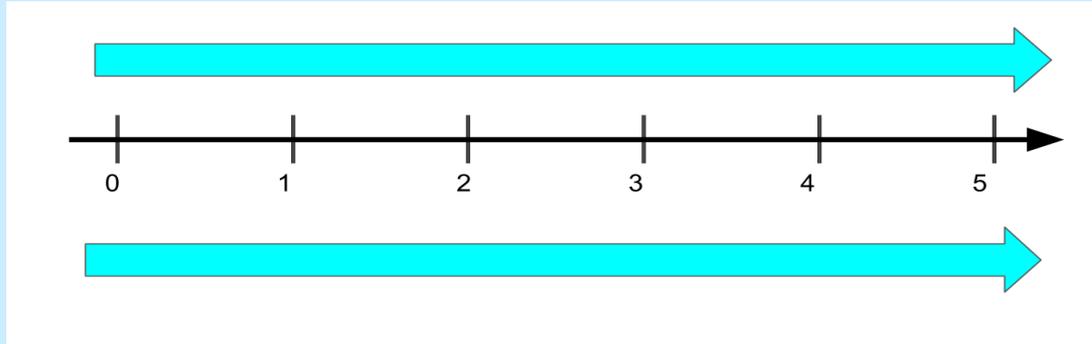
SE VOCÊ RESPONDEU...

- Que o movimento da reta é ascendente , ou seja, os números estão aumentando ou crescendo para a direita;
- Que os números crescem de um em um para a direita e que diminuem de um em um para a esquerda.

PARABÉNS !!!
Você compreende o
sentido dos números
na reta numérica.



NO CASO DESTA RETA NUMÉRICA O INTERVALO ENTRE OS PONTOS É DE UM EM UM

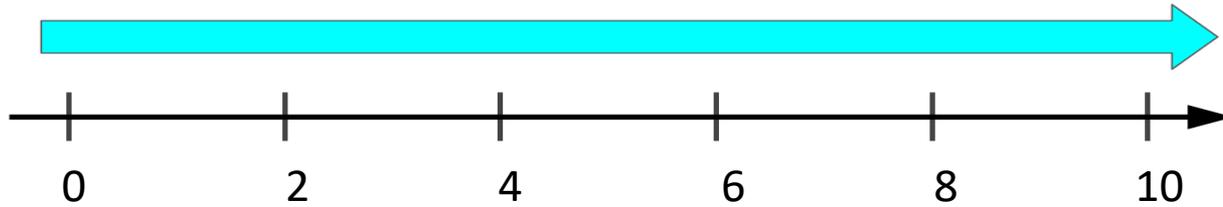


<https://www.writeups.org/wp-content/uploads/Batgirl-Burnside-DC-Comics-d.jpg>

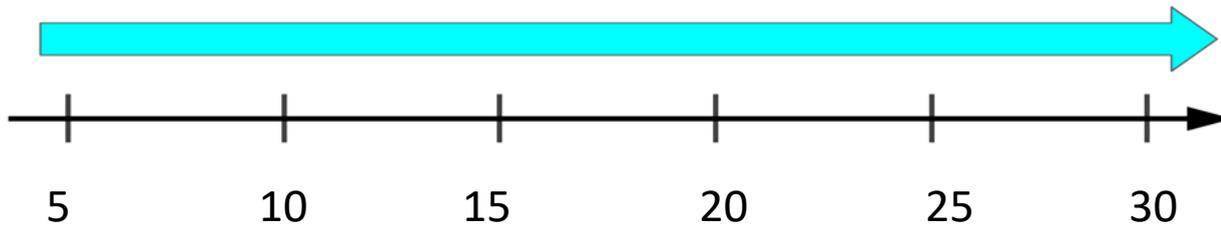
- Essa observação se aplica a todas as retas numéricas?
- Podemos ter outros intervalos?

Registre no seu caderno! 

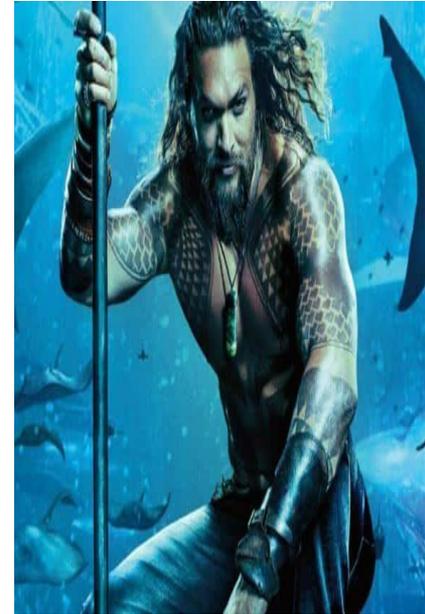
VAMOS VER OUTROS EXEMPLOS



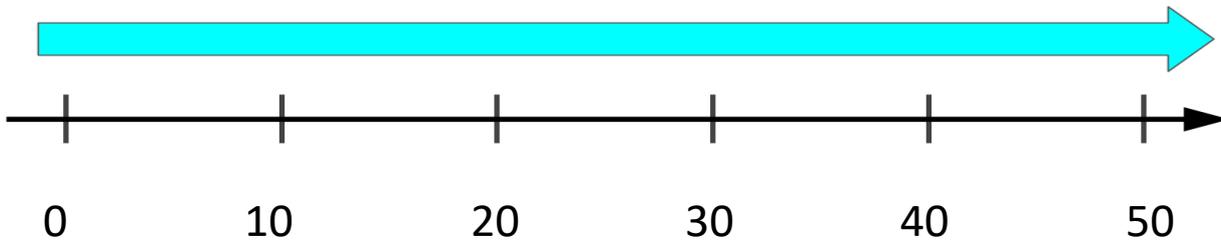
ESTA RETA NUMÉRICA O INTERVALO ENTRE OS PONTOS É DE 2 EM 2



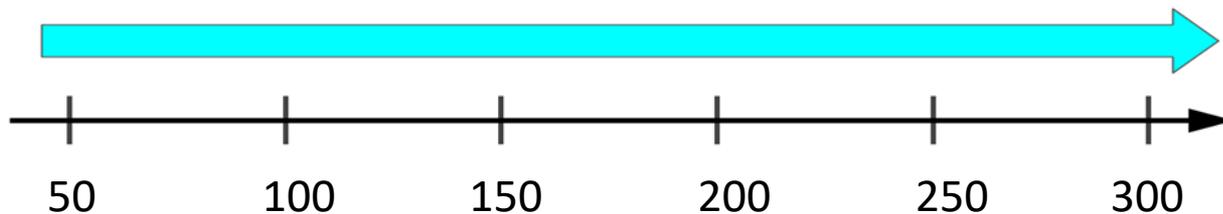
ESTA RETA NUMÉRICA O INTERVALO ENTRE OS PONTOS É DE 5 EM 5



<https://img.olhardigital.com.br/wpcontent/uploads/2019/02/20190228104312-860x450.jpg>



ESTA RETA NUMÉRICA O INTERVALO ENTRE OS PONTOS É DE 10 EM 10



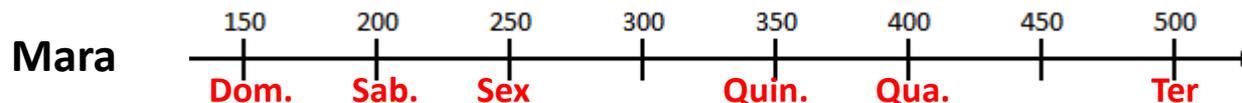
ESTA RETA NUMÉRICA O INTERVALO ENTRE OS PONTOS É DE 50 EM 50

UM EXEMPLO DIFERENTE

- A tabela abaixo mostra como foram as vendas da sorveteria de dona Cláudia:

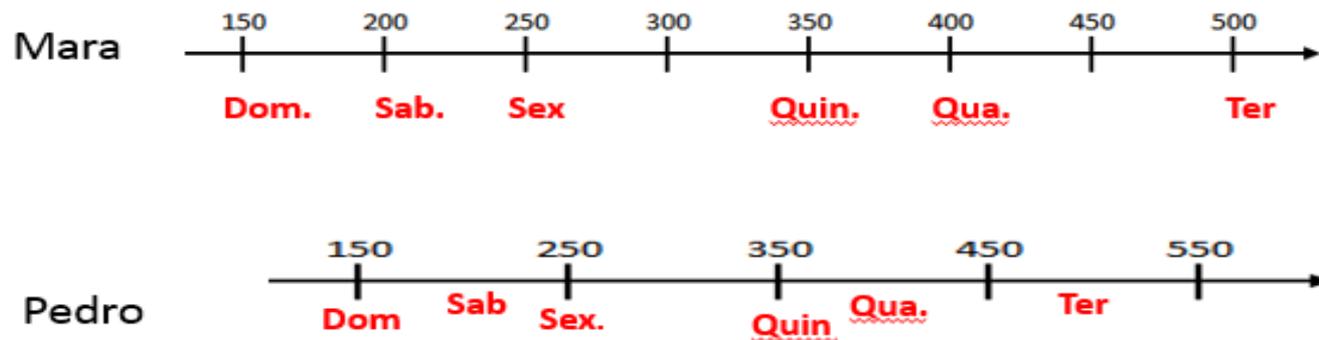
DIAS DA SEMANA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
QUANTIDADE DE SORVETES	500	400	350	250	200	150

Veja como os alunos Mara e Pedro representaram os dados da tabela em uma reta numerada:



Vamos analisar essas retas!

- a) Quem fez uma reta correta? Justifique a sua resposta.
b) Quais semelhanças e diferenças entre as retas?



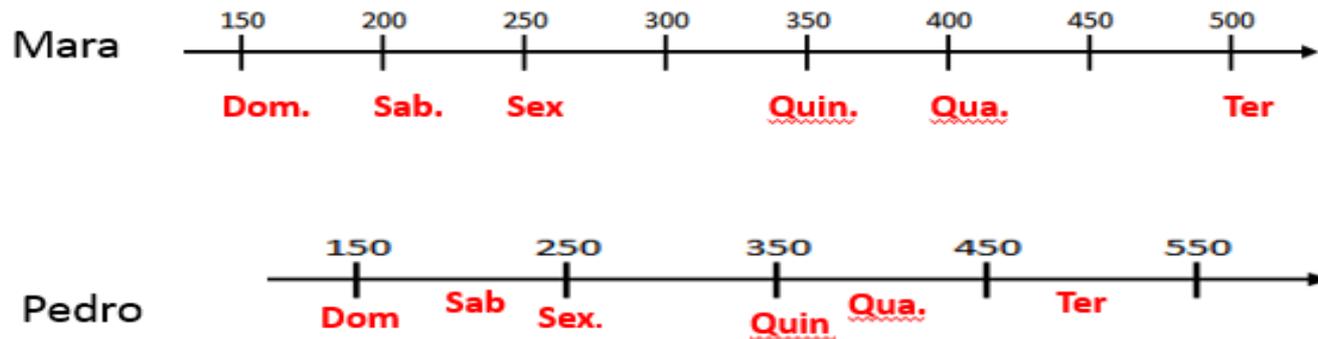
Registre em seu caderno a sua resposta



Ao analisarmos a reta de Mara, observamos que ela colocou as iniciais dos dias da semana nos lugares certos de acordo com a tabela.

O mesmo pode ser observada na reta de Pedro, ele colocou as iniciais dos dias da semana nos números indicados na tabela.

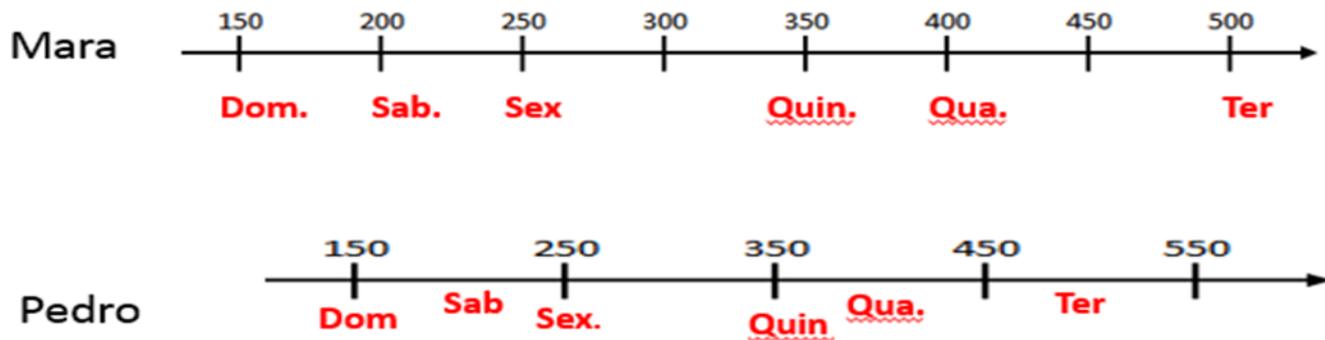
Observe:



Dessa forma, podemos concluir que os dois fizeram uma reta numérica correta.



Na segunda questão observe as semelhanças e diferenças nas retas



Semelhanças: Os dois colocaram as iniciais dos dias da semana nos números indicados na tabela.

Diferenças: Cada um dos alunos usou um intervalo de números diferentes. Note que a reta de Mara anda de 50 em 50, já a de Pedro anda de 100 em 100.

Vamos para mais uma situação?

Observe na tabela o número de habitantes de alguns dos municípios do Estado do Acre.

Municípios	Habitantes
Jordão	8 140
Assis Brasil	6 393
Capixaba	9 947
Santa Rosa do Purus	5 952



https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:AND9GcTjeJzgcOldAYQUSroK11fReGOxkX5xcVreQND9ovktOrXsikCwYb25rggW3_i0dsPQbU&usqp=CAU

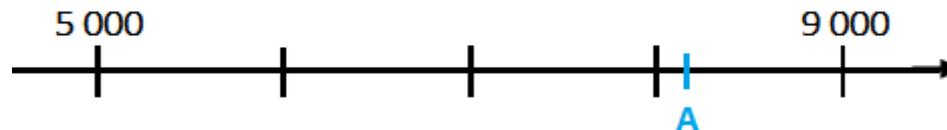
Municípios	Habitantes
Jordão	8 140
Assis Brasil	6 393
Capixaba	9 947
Santa Rosa do Purus	5 952



<https://i.pinimg.com/474x/c6/e4/b7/c6e4b713b28676ce353d666b4ca809e8.jpg>

Observe a tabela acima e responda.

Qual a cidade que está localizada no ponto A na reta numérica?



Registre em seu caderno a sua resposta



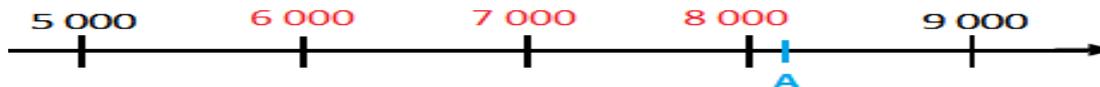


<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/3/35/Supermanflying.png>

Para resolver a questão, você deverá preencher primeiro os números da reta de 1 000 em 1 000, depois deverá localizar o ponto A que está próximo ao número 8 000.

Você fez assim? Então, descobriu que a resposta correta é Jordão, por ter 8 140 habitantes.

Municípios	Habitantes
Jordão	8 140
Assis Brasil	6 393
Capixaba	9 947
Santa Rosa do Purus	5 952

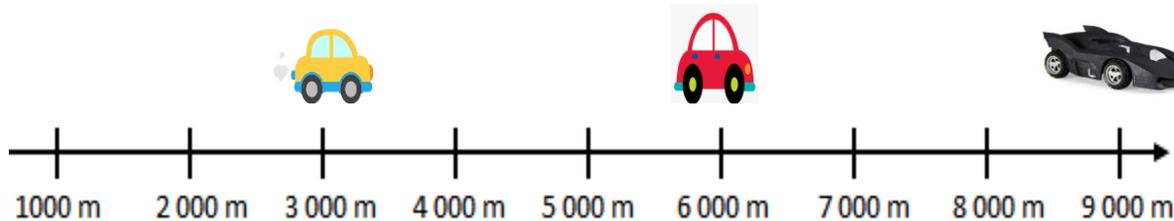


Vamos para mais desafios? Agora, é com você!



https://myhero.com/content/images/thumbs/0024398_literary-hero-batman-by-jacob-from-anchorage_400.jpeg

1- Observe a reta abaixo e responda.



a) Quanto falta para o 1º carro chegar ao ponto final onde está o carro do Batman?
E o 2º carro?

b) Qual a diferença da distância entre os pontos do primeiro carrinho e o segundo carrinho?

Registre no seu caderno!

Vamos para mais desafios? Agora, é com você!



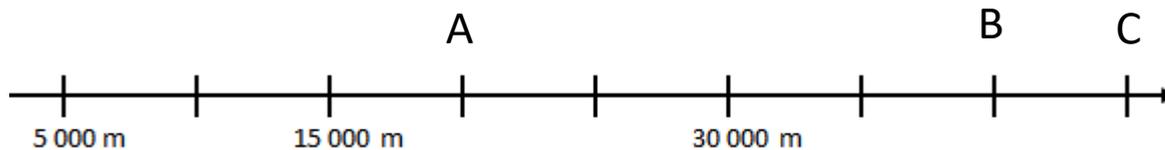
<https://br.pinterest.com/pin/720716746612311271/>

2- Um trem passa por 3 estações em um único caminho.

a) Observe a reta onde estão estações A, B e C e descubra qual o intervalo entre os pontos da reta.



<https://compradeingressos.com.br/bento-goncalves/ingresso-trem-maria-fumaca-e-epopeia-italiana>



b) Quantos metros o trem anda entre as estações A e C?

Registre no seu caderno!



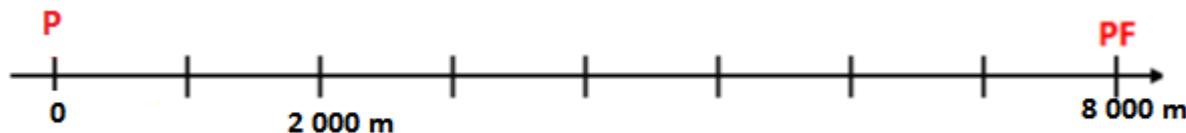
Leia com atenção!



<https://i.pinimg.com/736x/77/4d/2c/774d2cfdfe2210b4378d235e8c0d5631--batgirl-cosplay-bat-girl.jpg>

Um ônibus faz seu trajeto passando por três bairros: Bosque, Vila Ivonete e Tancredo Neves em um único percurso. Esse percurso tem 8 000 m. Sabendo que: Bosque está a 1 000 m do ponto de partida (P), Vila Ivonete está a 4 000 m do primeiro bairro e Tancredo Neves está no ponto final (PF).

Indique na reta numérica onde estão localizados os bairros, Bosque, Vila Ivonete e Tancredo Neves.



Registre no seu caderno!



Chegamos ao final de mais uma aula!



Disponível em <https://images.app.goo.gl/AkVF1Zjbz2HDjY579>

**FAÇA COMO OS SUPER HERÓIS, PROTEJA-SE!
USE MÁSCARA!**

ATÉ O NOSSO PRÓXIMO ENCONTRO!

REFERÊNCIAS

- ❑ BRASIL. MEC. Base Nacional Comum Curricular – BNCC. Disponível em: <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>, acesso em 4 de junho de 2021.
- ❑ ACRE. Currículo Único de Referência do Acre. Governo do Estado do Acre: 2020.
- ❑ Disponível em <[https://novaescola.org.br/plano-de-aula/40/localizando-com-reta-
numerada](https://novaescola.org.br/plano-de-aula/40/localizando-com-reta-numerada) (adaptada) (Data de acesso – 24/06/2021)