

S03.H11 - Ordenar ou comparar números racionais, em suas representações fracionária ou decimal, em particular por meio de sua localização na reta numérica.

SAEB D17 - Identificar a localização de números racionais na reta numérica.

OCPC - (EF07MA10) Comparar e ordenar números racionais em diferentes contextos e associá-los a pontos da reta numérica.

1. #Estudoemcasa 2021 - 7º ano - Volume 1 - Atividade 1 - Questão 2

A professora de Matemática entregou a seus quatro alunos cartões coloridos contendo números decimais e os desafiou pedindo para que colocassem esses números na ordem crescente. Veja as respostas dos alunos.

ALUNO(A) ORDEM ENCONTRADA

Ana

4,06 4,2 4,19 4,153

Bia

4,2 4,06 4,19 4,153

Carlos

4,06 4,153 4,19 4,2

Daniel

4,153 4,19 4,06 4,2

Quem acertou o desafio da professora? a) Ana.

b) Bia.

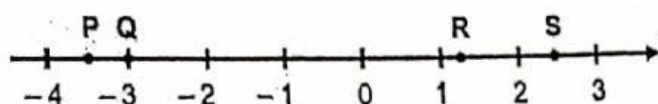
c) Carlos.

d) Daniel.

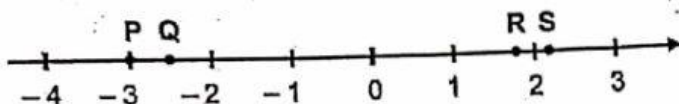
2. #Estudoemcasa 2021 - 8º ano - Volume 1 - Atividade 2 - Questão 2

As retas abaixo estão divididas em segmentos de mesma medida, e os pontos P, Q, R e S representam, respectivamente, os números -3 ; $-2,6$; $\frac{5}{4}$ e $\frac{11}{5}$. A reta que melhor representa a localização dos pontos P, Q, R e S é

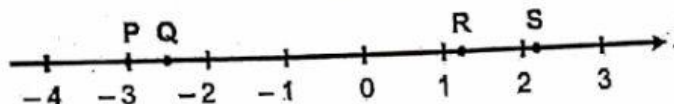
a)



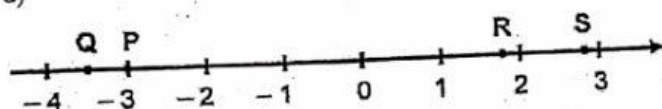
b)



c)



d)



3. #Estudoemcasa 2021 – 8º ano – Volume 1 – Atividade 2 – Questão 3

Júlia, Mariana, Sandra, Leonardo e Gabriel reuniram-se para jogar vídeo game. Para decidirem quem será o primeiro a jogar, cada um sorteou um número, jogará primeiro quem tirar o maior número, e assim por diante. Veja os números tirados por cada um deles.

Júlia	Maria	Sandra	Leonardo	Gabriel
$\frac{1}{7}$	0,8	$\frac{15}{3}$	$\frac{22}{5}$	11,26

A sequência de jogadas será:

- Júlia, Maria, Sandra, Leonardo e Gabriel.
- Gabriel, Júlia, Maria, Leonardo e Sandra.
- Leonardo, Sandra, Gabriel, Júlia e Maria.
- Gabriel, Sandra, Leonardo, Maria e Júlia.

4. #Estudoemcasa 2021 – 7º ano – Volume 3 – Atividade 11 – Questão 2

Nome: _____

Professor: José Oreste

Data: 08/11 á 12/11

Qual a letra que corresponde a localização da fração $\frac{11}{2}$ na reta abaixo?



- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

5. #Estudomcassa 2021 – 7º ano – Volume 3 – Atividade 11 – Questão 3

Qual reta numérica possui a localização correta dos números abaixo?

A	B	C	D	E
3	$\frac{3}{2}$	0	$-\frac{3}{2}$	$-\frac{5}{2}$

- a)
- b)
- c)
- d)

S04.H8 - Compreender e efetuar cálculos, bem como resolver problemas, que envolvam duas ou mais grandezas direta ou inversamente proporcionais (e.g., divisão em partes proporcionais).

SAEB - D29 – Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.

OCPC - (EF09MA08) Resolver e elaborar problemas que envolvam relações de proporcionalidade direta e inversa entre duas ou mais grandezas, inclusive escalas, divisão em partes proporcionais e taxa de variação, em contextos socioculturais, ambientais e de outras áreas.

1. #Estudoemcasa 2021 – 9º ano – Volume 1 – Atividade 3 – Questão 1

Em um supermercado foi feita uma promoção “relâmpago” para vender determinada marca de óleo. Ademir comprou 8 latas desse óleo e pagou o equivalente ao valor de 6 latas no preço normal. Se ele comprasse 40 latas de óleo nessa promoção, estaria pagando o equivalente a quantas latas no preço normal? a) 26.

b) 28.

c) 30.

d) 32.

2. #Estudoemcasa 2021 – 9º ano – Volume 1 – Atividade 3 – Questão 2

Vânia precisa de 1.200g de extrato de tomate para fazer um prato especial. Pesquisou o preço de várias marcas, em diversos supermercados, e os produtos mais em conta que encontrou, estão no quadro abaixo:

EXTRATO DE TOMATE (300g)	EXTRATO DE TOMATE (240g)	EXTRATO DE TOMATE (200g)
		
A	B	C
R\$ 0,90	R\$ 0,80	R\$ 0,70

Qual dos produtos: A, B ou C ela deve comprar para ter o menor gasto? a) O mais econômico é o produto A.

b) O mais econômico é o produto B.

c) O mais econômico é o produto C.

d) O gasto é o mesmo na compra de qualquer produto.