

Resoluções do Raio X - MA7_07NUM05

Cada ficha abaixo corresponde a uma letra representada na reta numerada.

A qual número racional corresponde cada letra?



Resposta: Letra A = -3,18; Letra B = $-\frac{6}{5}$, Letra C = $\frac{3}{4}$, Letra D = 4,53.

Solução:

- Para facilitar a compreensão da reta numerada, o aluno pode numerar cada traço.
- Assim, para continuar o raciocínio, o aluno pode transformar as frações em números decimais, de modo a ficar mais facilmente comparável aos números da reta numerada.
- Após, reconhecer que três quartos é menor do que 1, porém, maior do que 0,5. Assim, representa um pouco além da metade do intervalo entre 0 e 1. Letra C.
- Aluno identifica que -3,18 possui uma parte inteira e que este número é menor do que -3. Logo, deve estar mais distante da origem do que o traço que representa o -3. Letra A.
- Aluno identifica que 4,53 é um número próximo a 4,5. Isto é: a letra correspondente só pode ser a D, que está entre 4 e 5.
- Aluno identifica que seis quintos negativos (ou -1,2) representa um parte inteira menor do que zero, sendo -1. Portanto, deve estar próxima ao traço que representa o número -1, mas do lado mais distante do zero. Portanto, letra B.