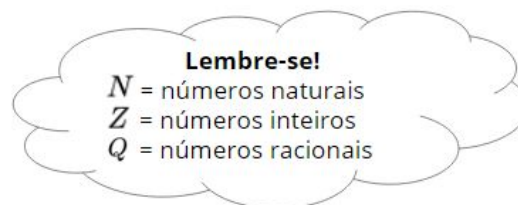


Resolução do raio X - MAT7_09NUM03

Calcule o quociente em cada divisão abaixo, indicando a quais conjuntos numéricos ele está relacionado. Exemplo: -4 está relacionado ao conjunto numérico Z e Q .

- a) $9 : 10 =$
- b) $-30 : (+1,5) =$
- c) $(-25,2) : (-5) =$
- d) $-72,8 : 8 =$



Respostas:

- a) 0,9 b) -20 c) 5,04 d) -9,1

Soluções possíveis:

No item A, aluno reconhece que não é possível dividir de forma inteira um dividendo por um divisor que seja maior, assim, transforma o dividendo em décimos/centésimos/milésimos.

A) 90 décimos : 10 = 9 décimos ou 0,9

No item B, aluno pode ignorar casas decimais e alocar as casas decimais por estimativa. Assim, $-30 : (+15)$ será -2 . Por estimativa, $-30 : (+1) = -30$, portanto, $-30 : (+1,5) = -20$.

No item C e D, aluno pode dividir a parte inteira e, depois, dividir a parte decimal (método de decomposição).

C) Como $-25 : (-5) = 5$ e $-0,2 : (-5) = 0,04$ é possível chegar a 5,04 com a soma dos resultados.

D) Como $-72 : 8 = -9$ e $-0,8 : 8 = -0,1$ é possível chegar a $-9,1$ somando os resultados.

Há outras soluções possíveis.