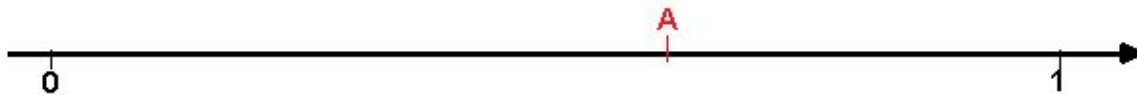


## Resolução da atividade complementar - MAT9\_01NUM04

Observando o ponto **A** na reta numerada abaixo, verifique as afirmativas, marcando **V** para verdadeira e **F** para falsa, justificando quando a afirmativa for falsa:

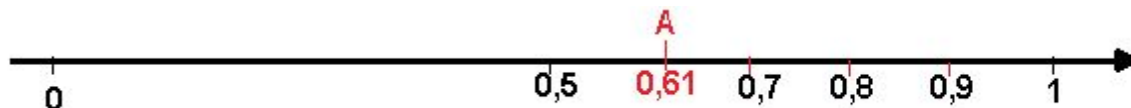


- (V)  $0 < \mathbf{A} < 1$
- (V)  $0,5132... < \mathbf{A} < 0,856...$
- (F)  $0,5132... > \mathbf{A} < 1$
- (F)  $0 > \mathbf{A} < 1$
- (V)  $0,511... < \mathbf{A} < 0,801...$

Justificativas:

(F)  $0,5132... > \mathbf{A} < 1$   $0,5132...$  está à esquerda do ponto A, portanto é menor que A.

(F)  $0 > \mathbf{A} < 1$  0 está à esquerda do ponto A, portanto 0 é menor do que A.



Verifique quais dos números abaixo satisfaz a seguinte condição:

$\sqrt{5} < \mathbf{b} < \sqrt{7}$ . Em seguida localize o número encontrado, representado pela letra **b**, na reta numerada.

2,2312...  
2,6498...  
2,3171...  
2,7132...

$\sqrt{5} = 2,2360... e \sqrt{7} = 2,6457... Se b é maior do que 2,2360... e menor do que 2,6457...,$   
 $2,2360... < \mathbf{b} < 2,6457...$   
**Resposta: 2,3171...**

