

1 - Dado o conjunto  $A = \{ x \in \mathbb{R} / \sqrt{3} \leq x < 6 \}$ , represente geometricamente o intervalo e localize os seguintes pontos:

a) 1,85 

b)  $\sqrt{5}$  

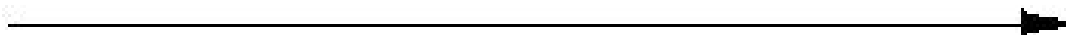
c) 6 

Todos os pontos acima fazem parte do intervalo? Justifique.

2 - Represente geometricamente um intervalo ilimitado, em que os números inteiros negativos não fazem parte do intervalo:



3 - Represente geometricamente um intervalo ilimitado, em que os números inteiros positivos não fazem parte do intervalo:



4 - [Desafio] Represente os intervalos a seguir:

a) Um intervalo fechado em que -6 seja um dos extremos do intervalo real.



b) Um intervalo aberto, em que  $\frac{3}{5}$  seja um dos extremos do intervalo real.



c) Um intervalo semi-fechado à direita, em que  $\sqrt{3}$  seja um dos extremos do intervalo, mas não pertença ao intervalo real.



d) Um intervalo ilimitado onde 1,333... seja um dos extremos do intervalo e pertença ao intervalo real.

