1 - Dado o conjunto A = { x € IR / $\sqrt{3}$ ≤ 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.