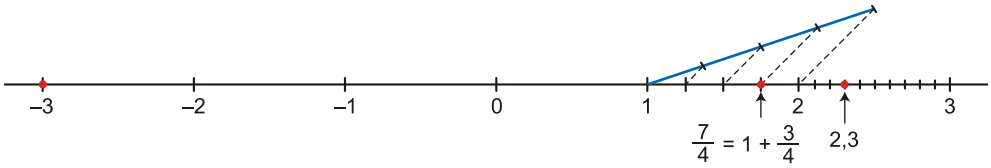
<u>EJERCICIO 1</u> : Representa sobre la recta los siguientes números: 2,3; $\frac{-7}{4}$; -3

Solución:



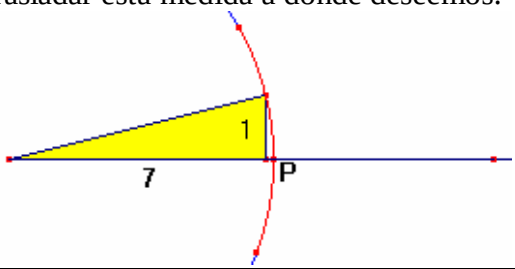
<u>EJERCICIO 2</u> : Representa en la recta real los siguientes números, utilizando el Teorema de Pitágoras:

a) $\sqrt{50}$ b) $\sqrt{82}$

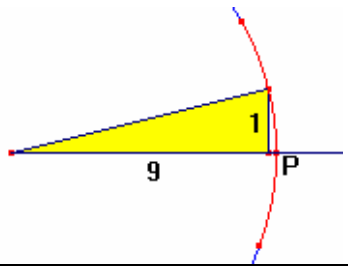
Solución:

a) $\sqrt{50} = \sqrt{7^2 + 1^2}$

La hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 7 y 1 es la longitud pedida. Con el compás podemos trasladar esta medida a donde deseemos.



b) $\sqrt{82} = \sqrt{9^2 + 1^2}$



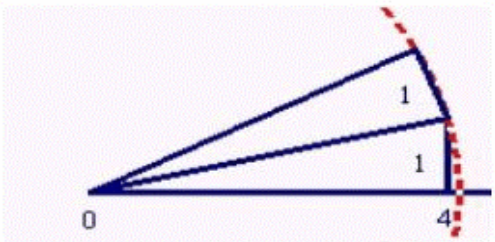
<u>EJERCICIO 3</u> : Representa en la recta real los siguientes números, utilizando el Teorema de Pitágoras:

a) $\sqrt{18}$ b) $\sqrt{46}$

Solución:

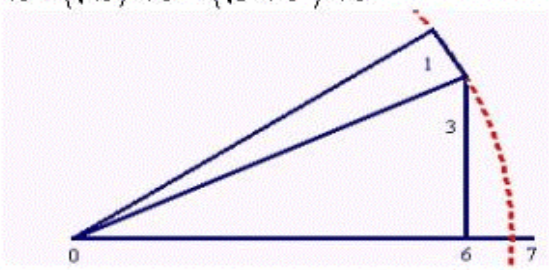
a) $\sqrt{18}$

$18 = \left(\sqrt{17}\right)^2 + 1^2 = \left(\sqrt{4^2 + 1^2}\right)^2 + 1^2$



b) $\sqrt{46}$

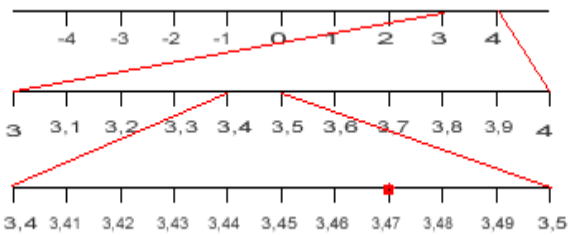
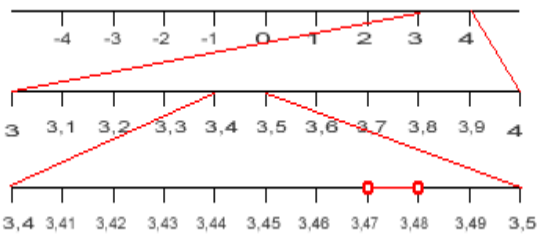
$46 = \left(\sqrt{45}\right)^2 + 1^2 = \left(\sqrt{3^2 + 6^2}\right)^2 + 1^2$



<u>EJERCICIO 4</u> : Representa en la recta real: a) 3,47 b) 3,4777777….

Solución:

a)



b)