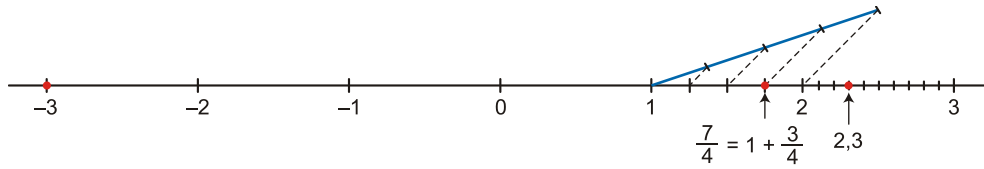


**EJERCICIO 1 :** Representa sobre la recta los siguientes números:  $2,3$ ;  $\frac{7}{4}$ ;  $-3$

Solución:



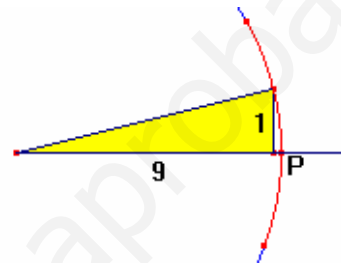
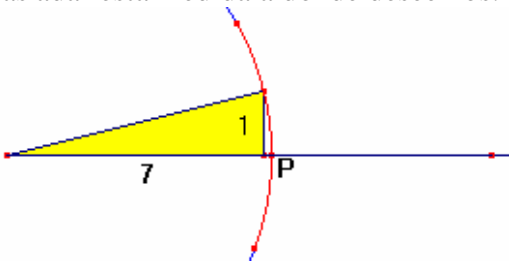
**EJERCICIO 2 :** Representa en la recta real los siguientes números, utilizando el Teorema de Pitágoras:

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



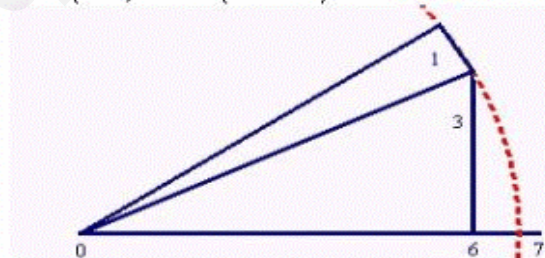
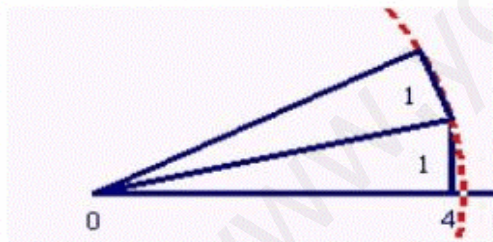
**EJERCICIO 3 :** Representa en la recta real los siguientes números, utilizando el Teorema de Pitágoras:

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

Solución:

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

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



**EJERCICIO 4 :** Representa en la recta real: a) 3,47

b) 3,4777777... .

Solución:

a)

b)

