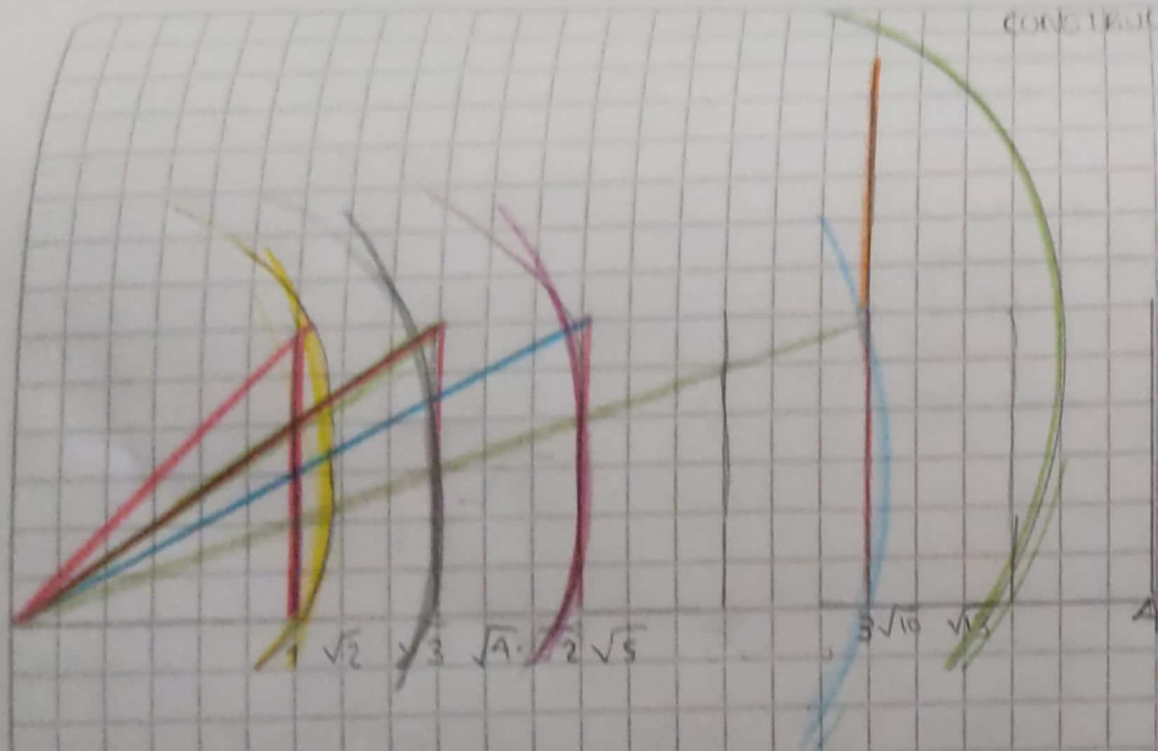


CONSTRUCCIÓN DE NÚMEROS IRRACIONALES



Raíz de 10

$$h = \sqrt{3^2 + 1^2}$$

$$h = \sqrt{9 + 1}$$

$$h = \sqrt{10}$$

Para construir gráficamente números irracionales utilizamos el Teorema de Pitágoras como herramienta base, en donde a partir de la medida de la hipotenusa, es posible determinar la distancia que es le corresponde en la recta a partir de la transferencia de medidas utilizando el compás.

Podemos encontrar triángulos cuyos lados tienen de longitud una unidad (1)

$$h^2 = a^2 + b^2$$

$$h = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$h = \sqrt{1^2 + 1^2}$$

$$h = \sqrt{2}$$

$$h = \sqrt{2}$$

$$\left(\sqrt[3]{x}\right)^3 = x$$

Escríbela