

EJERCICIOS DE: QUÉ ES UN NÚMERO REAL. TIPOS DE NÚMEROS REALES Y SUS REPRESENTACIONES

1.- Clasifica los siguientes números en algebraicos o trascendentes:

$$\sqrt[3]{5}, \sqrt{a^2 + b^2}; e^{-i}; \frac{\pi}{2}; \frac{1+\sqrt{5}}{2}$$

2.- Representa las raíces cuadradas de los primeros 7 números naturales con ayuda de un compás

3.- Demuestra que $\sqrt{2}$ no es un número racional