

NUMEROS IRRACIONALES

Son los que no se puede formar periodos o no se puede transformar a fracciones

Tenemos dos grupos

resultado de algunas raíces $\sqrt{3} = 1,732050808$ $\sqrt{5} = 2,236067977$ $\sqrt{21} =$

números conocidos $\pi = 3,1416$ áureo $= \phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ Euler $= e = 2,718.....$

sumas y restas de irracionales

para sumar o restar irracionales tiene que tener el mismo radical o si es decimal tendría que aproximarse

$$\sqrt{3} + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$$

$$-\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + 2\sqrt{5} + 4\sqrt{5} = 2\sqrt{5}$$

$$\frac{3}{4}\sqrt{5} + \frac{5}{3}\sqrt{5} = \frac{9+20}{12}\sqrt{5} = \frac{29}{12}\sqrt{5}$$

TAREAS

$$\sqrt{3} + 3\sqrt{3} + 2\sqrt{3} - 4\sqrt{3} =$$

$$\sqrt{3} - 3\sqrt{3} - 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} =$$

$$\sqrt{3} - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} =$$

$$\frac{4}{5}\sqrt{5} + \frac{3}{4}\sqrt{5} =$$

$$\frac{6}{2}\sqrt{5} - \frac{2}{5}\sqrt{5} =$$