

INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL TÉCNICA JOSÉ JOAQUÍN
CASAS

CHIA - CUNDINAMARCA

TALLER VIRTUAL DE ALGEBRA

GRADO: 803

DOCENTE: SAYDA MEDINA

ALUMNA: MARIA CAMILA OSORIO

Números racionales y números irracionales.

1.1 El conjunto de los números racionales.

Un número racional se expresa de forma $\frac{p}{q}$, donde p y q son números enteros y q es distinto de cero, el conjunto de los números racionales $\mathbb{Q}$ se determina así:

$$\mathbb{Q} = \left\{ \frac{p}{q} / p \in \mathbb{Z}, q \in \mathbb{Z}, q \neq 0 \right\}$$

1.2 El conjunto de los números irracionales

Todo número irracional tiene una expresión decimal infinita no periódica. El conjunto de los números irracionales se simboliza con $\mathbb{I}$.

$\frac{p}{q}$, donde p y q son números enteros y $q \neq 0$