

Aula 0 - C.D.I. p/ Eng.

Conjuntos Numéricos \longrightarrow 0 que é um número?
 \longrightarrow ANÁLISE

$$\mathbb{N} = 1, 2, 3, \dots$$

$$\mathbb{Z} = 0, -1, 1, -2, 2, \dots$$

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

$$\frac{1}{3} = 0, \overline{3} \text{ ou } 0,333\dots$$

$$0,006578$$

Irracional

$$\pi \quad \sqrt{2} \quad \sqrt{3}$$

$$0,5 = \frac{1}{2}$$

Ex.:

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

Variáveis vs Constante

\hookrightarrow no

ilimitado

\hookrightarrow possui

valor

fixo

$$A(l) = l \cdot l^2$$

VALOR

Absolute

$$|x| = \begin{cases} x & \text{se } x \geq 0 \\ -x & \text{se } x < 0 \end{cases}$$