$$\iota : [0,1] \to \mathbb{R}$$

$$\frac{1}{0} \models$$

$$\vdots$$
$$+4$$
$$+3$$
$$+2$$
$$+1$$
$$0$$
$$-1$$
$$-2$$
$$-3$$
$$-4$$
$$\vdots$$

$[0,1] \subset \mathbb{R}$

$\mathbb{R}$