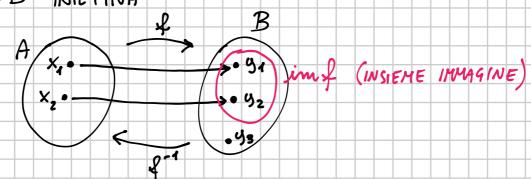


Sie S: A -> B INIETTIVA



La fursione INVERSA di f è la fursione

che associa ad agni y e in f l'elements x e A tole che f(x) = y

$$f^{-1}(y) = x \iff y = f(x)$$

ESEMP!

1) Doto
$$f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$$
 $f(x) = 3x + 1$, colcolor be functione inverse.

$$y = f(x) \to y = 3x + 1 \leftarrow nions b \times \\
3x = y - 1$$

$$x = f^{-1}(y) \to x = \frac{1}{3}y - \frac{1}{3}$$
Scanbrano $x \in y$ PER
SQUERE C'ESPRESSIONE

DELA FUNZ. INVERSA ON x

GATE VARIABLE INDIPENDENTE

$$y = f^{-1}(x) \to y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$$
So funcione inverse $x = x = x = 1$.

$$f(x) = 3x + 1 \qquad f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$$

$$f(x) = 3x + 1 \qquad f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$$

$$f(x) = 3x + 1 \qquad f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$$

$$f(x) = 3x + 1 \qquad f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$$

$$f(x) = 3x + 1 \qquad f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$$

