

$\log_a x$

ARGOMENTO DEL LOGARITMO

BASE DEL LOGARITMO

LOGARITMO

Se la base non c'è significa che vale 10

$\ln x$

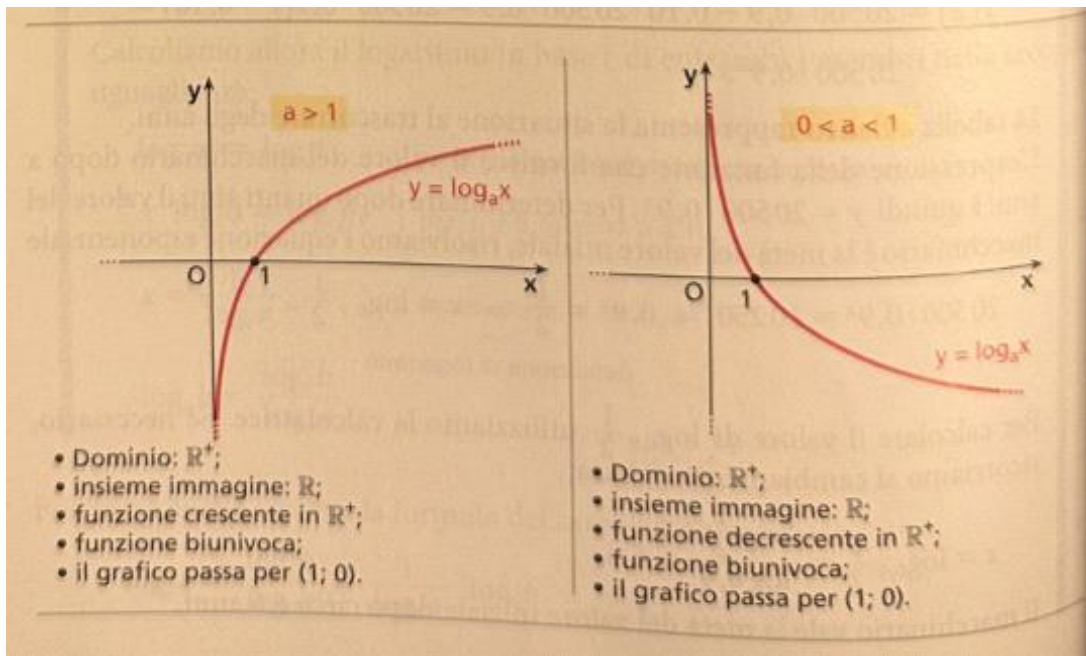
LOGARITMO NATURALE

Nel logaritmo naturale la base vale

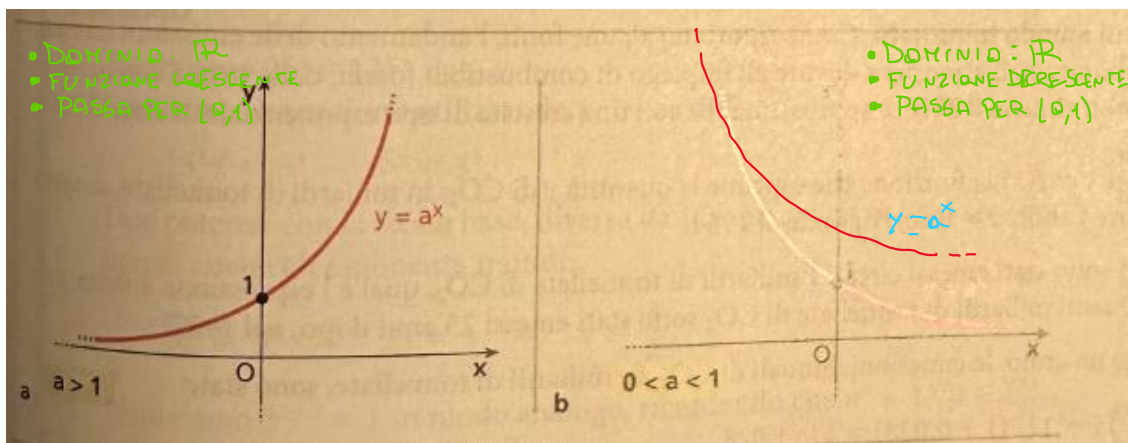
e

Numero di
Nepero
(2,71...)

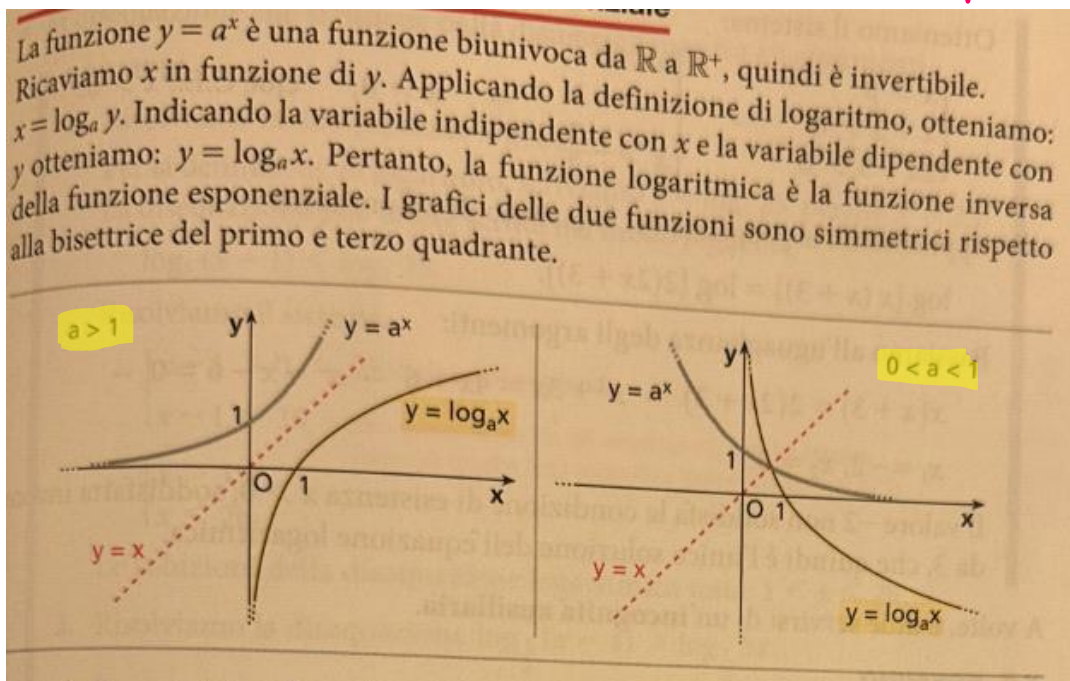
GRAFICI LOGARITMO



GRAFICI ESPONENZIALE



FUNZIONE LOGARITMICA E FUNZIONE ESPONENZIALE



DEFINIZIONE DI LOGARITMO

$$\log_a b = c \quad \longrightarrow \quad a^c = b$$