

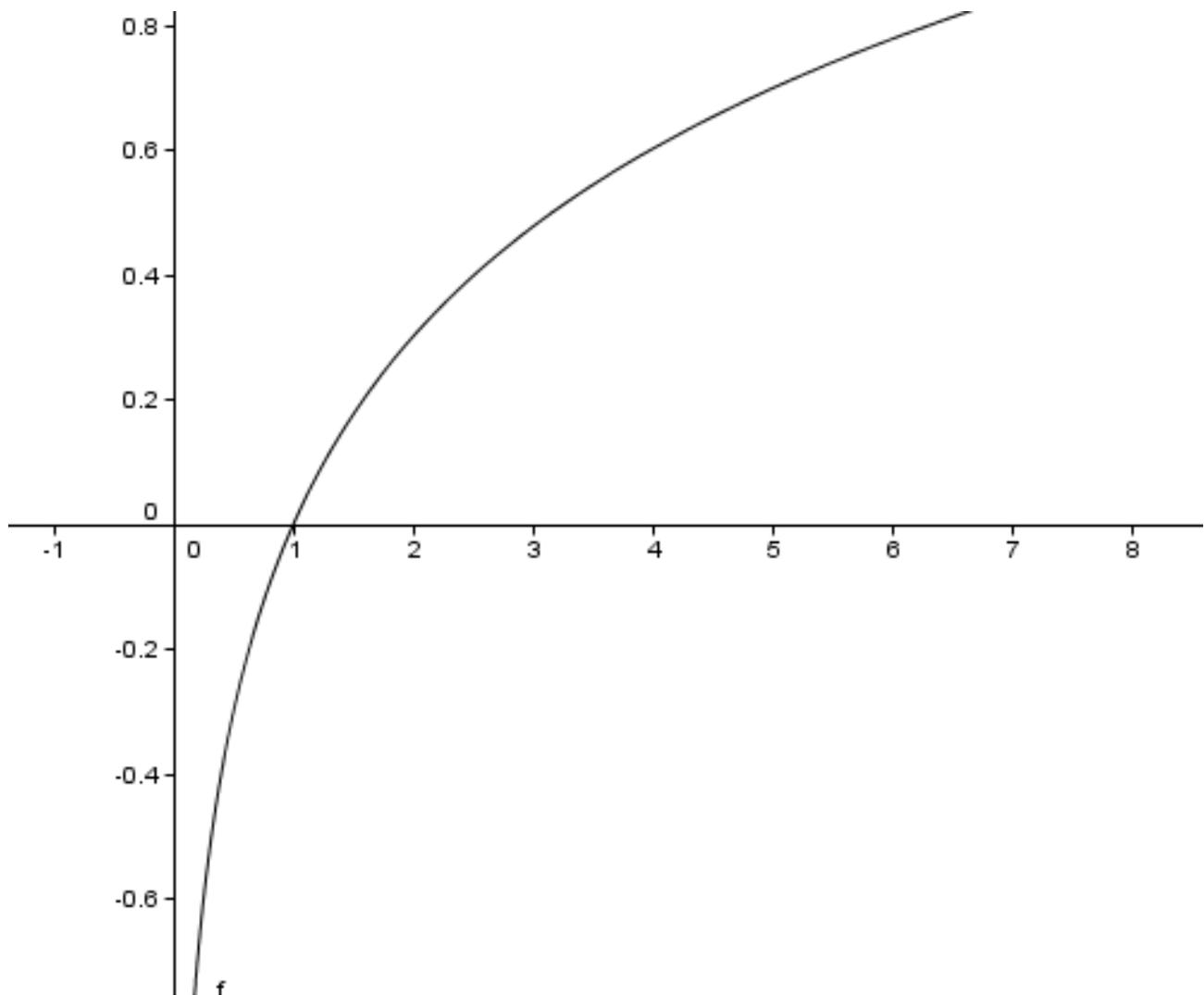
1. Usa i grafici per risolvere le equazioni (e verifica alla calcolatrice):

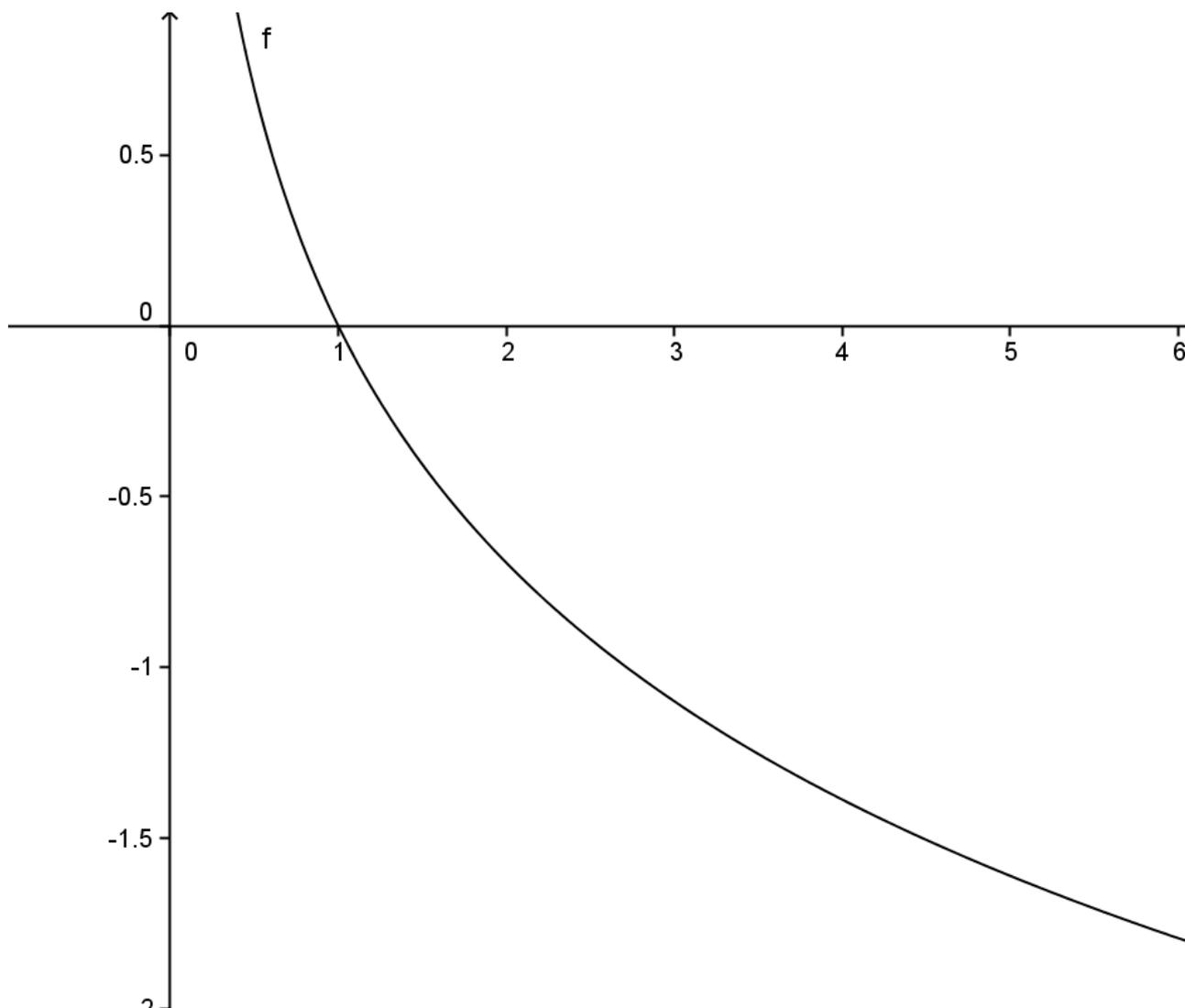
$\log(x) = \frac{1}{4}$ circa uguale a x=.....

$\log_{\frac{1}{e}}(x) = \frac{1}{2}$ circa uguale a x=.....

$\log_{\frac{1}{e}}(x) = -0,5$ circa uguale a x=.....

$\log(x) = -0,4$ circa uguale a x=.....





1. Usa le proprietà dei logaritmi e la calcolatrice per determinare $\log(5/4) = \dots\dots\dots$
Quale proprietà dei logaritmi è usata?: $\dots\dots\dots$
2. Usa le proprietà dei logaritmi e la calcolatrice per determinare $\log_5(7 \cdot 3) = \dots\dots\dots$
Quali proprietà dei logaritmi sono usate?: $\dots\dots\dots$
3. Risolvi le equazioni logaritmiche (con discussione delle C.E.)

$$2 \log x - \log(3x - 20) = 1$$

$$\log x + \log(x^2 - 2) - \log(4x - x^3) = 0$$

$$\log(x^2 - 3x + 1) = 0$$

$$\ln(x - 2) + \ln(x + 2) = 0$$