

STUDIARE DOMINIO, SEGNO, ASCINTOTI DELLE SEGUENTI

FUNZIONI:

$$1) f(x) = \frac{x^2 - x + 6}{x^2 - 2x - 3}$$

$$2) f(x) = \frac{e^x}{e^x - 1}$$

$$3) f(x) = \frac{x^2 - 4x + 3}{x - 2}$$

$$4) f(x) = \log(e^x - 1)$$

$$5) f(x) = e^{\frac{3-x}{1-x}}$$

$$6) f(x) = \log \left[\frac{x^2}{(x+2)^2} \right]$$

$$7) f(x) = x e^{-\frac{2}{x}}$$

$$8) f(x) = \sqrt{x^2 - 2} - x$$

$$9) f(x) = \frac{e^{2x}}{x-1}$$

$$10) f(x) = \log|x-1|$$

$$11) f(x) = \frac{\log x}{\log x - 2}$$

$$12) f(x) = \frac{\log^2|x|}{x}$$