

Tracciare il grafico qualitativo delle seguenti funzioni.

(a)  $f(x) = \frac{|x^2 - x - 2|}{x^2}$

(b)  $f(x) = x\sqrt[3]{(\log|x|)^2}$

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

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

(e)  $f(x) = \sqrt{x}|\log x|$

(f)  $f(x) = xe^{\frac{1}{1-|x|}}$

(g)  $f(x) = 1 - |x|e^{-x}$

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

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

(j)  $f(x) = \sqrt[3]{e^{2x} - 1}$

(k)  $f(x) = 1 - e^{-|x|} + \frac{x}{e}$

(l)  $f(x) = \frac{\log|1+x|}{(1+x)^2}$

(m)  $f(x) = \frac{x \log|x|}{1 + \log^2|x|}$