$$\frac{y = x - 2}{x^{2}}$$
1) DOMINIO = $x \neq 0$ (D: R - {0})

2) SIMPETUA

$$\frac{x^{2}}{(-x)^{2}} = \frac{-x - 2}{x^{2}} = \frac{-x - 2}{x^{2}}$$
NON È SIMPETOLOA

3) INTERSEZIONE CON GLI ASSI

$$\begin{cases}
y = \frac{x - 2}{x^{2}} & \frac{x - 2}{x^{2}} = 0 \\
y = 0 & x - 2 = 0
\end{cases}$$

$$x = 2$$
4) SEGNO

$$x = 2$$
5) ASINTOTO VELTICALE

$$\lim_{x \to 0^{+}} \frac{x - 2}{x^{2}} = \frac{-2^{+}}{0^{+}} = -\infty$$
ASINTOTO OLIZZONTALE

$$\lim_{x \to 0^{+}} \frac{x - 2}{x^{2}} = \frac{\infty}{\infty}$$

$$x = 0^{+}$$

$$x = 0$$

$$\begin{cases} x & = -\infty \\ x^{2} & = -\infty \\ x^{2} & = -\infty \\ x^{2} & = -\infty \end{cases} = 0$$

$$\begin{cases} (x) = x - 2 \\ x^{2} \\ (x) = 1(x^{2}) - 2x(x - 2) = x^{2} - 2x^{2} + 4x = -x^{2} + 4x = -$$

