

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

[Ver solución en video](#)

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

[Ver solución en video](#)

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

[Ver solución en video](#)

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

[Ver solución en video](#)

5) $f(x) = \log|x^2 - 5x|$

[Ver solución en video](#)