

De las siguientes funciones determina: Dominio, raíces, signo, ordenada, límites (asíntotas) y representa gráficamente cada una de ellas.

$$\begin{array}{lll}
 i) f(x) = \frac{6x-12}{2x+6}; & ii) g(x) = \frac{4x-16}{-2x+4}; & iii) h(x) = \frac{6-2x}{-x+1} \\
 iv) j(x) = \frac{5x+20}{-2x+6}; & v) k(x) = \frac{2x+4}{x^2-9}; & vi) l(x) = \frac{-6x+18}{4x^2-4} \\
 vii) m(x) = \frac{2x^2+10}{x^2+2}; & & viii) n(x) = \frac{x^2-x-6}{(x+1)(x-5)}; \\
 ix) p(x) = \frac{5x-15}{-2x^2+10x}; & & x) q(x) = \frac{3x^2-15x+12}{(3x-3)(x+6)}
 \end{array}$$

De las siguientes funciones determina: Dominio, raíces, signo, ordenada, límites (asíntotas) y representa gráficamente cada una de ellas.

$$\begin{array}{lll}
 i) f(x) = \frac{6x-12}{2x+6}; & ii) g(x) = \frac{4x-16}{-2x+4}; & iii) h(x) = \frac{6-2x}{-x+1} \\
 iv) j(x) = \frac{5x+20}{-2x+6}; & v) k(x) = \frac{2x+4}{x^2-9}; & vi) l(x) = \frac{-6x+18}{4x^2-4} \\
 vii) m(x) = \frac{2x^2+10}{x^2+2}; & & viii) n(x) = \frac{x^2-x-6}{(x+1)(x-5)}; \\
 ix) p(x) = \frac{5x-15}{-2x^2+10x}; & & x) q(x) = \frac{3x^2-15x+12}{(3x-3)(x+6)}
 \end{array}$$