

## Funciones continua y discontinuidad

NOMBRE: \_\_\_\_\_ MAT. \_\_\_\_\_

**DETERMINE LAS ASÍNTOTAS VERTICALES SI LA HAY DE LA SIGUIENTE FUNCIONES**

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| $y = \frac{3x - 2}{3x^2 - 2x - 1}$         | $f(x) = \sqrt{x^2 + 2x}$                  |
| $f(x) = \frac{\sqrt{x^2 + 1} + 4}{2x + 1}$ | $y = \frac{2x^2 + x - 15}{2x^2 - x - 10}$ |
| $y = \frac{6x^2 + 3x}{3x^2 - 2x - 11}$     | $y = \frac{2x^3 - x - 1}{x^2 - 1}$        |

*La que somos depende de nosotros, porque está en nosotros el escoger el objetivo que debe dar un sentido a nuestra vida. ((T. Blondel)*

**Ninguna persona te puede dar tu visión. Es algo que solo Dios te puede dar. Dr. Myles Munroe**