ASÍNTOTAS Y CONTINUIDAD DE UNA FUNCIÓN

1) Las asíntotas verticales de la función:

$$f(x) = \frac{1}{4 - x^2}$$

Son:

2) La asíntota horizontal de la función $f(x) = \frac{1-3x}{2-x}$ es:

3) La siguiente función tiene una asíntota oblicua. Hállala.

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

4) La expresión de esa asíntota es:

5) El valor de k que hace que la función $f(x) = \begin{cases} kx \ ; \quad si \ x \leq 2 \\ x + 2; si \ x > 2 \end{cases}$

sea continua en x=2 es:

LIVEWORKSHEETS