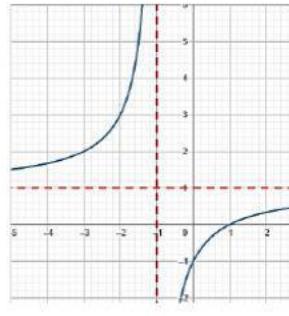
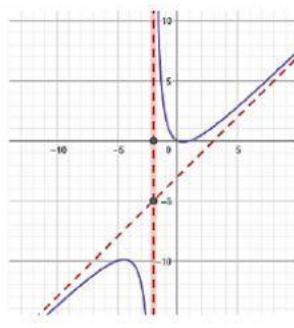
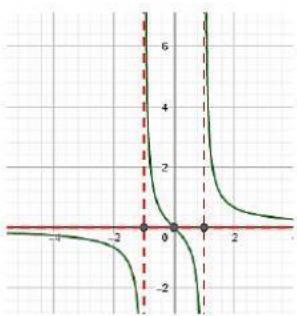


**1. ARRASTRA LA RESPUESTA CORRECTA.** Halla para cada función lo que se pide: En el recuadro AZUL, la REGLA DE CORRESPONDENCIA. En el recuadro AMARILLO, su DOMINIO



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

Regla de correspondencia

$$Df = (\infty-, -1) \cup (-1, \infty+)$$

$$h(x) = \frac{x-1}{x+1}$$

$$Df = (\infty-, -2) \cup (-2, \infty+)$$

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

 Dominio  
(notación de Intervalo)

$$Df = (\infty-, -1) \cup (-1, 1) \cup (1, \infty+)$$

**2. ARRASTRA y COMPLETA LA RESPUESTA CORRECTA.** Calcula para cada función sus ASÍNTOTAS VERTICALES, HORIZONTALES o OBLICUAS, según corresponda

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

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

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

 Asíntotas:  
 Vertical (Av)  
 Horizontal (Ah)  
 Oblicua (Ao)

$$\begin{array}{ll} Av & x = 1, x = -1 \\ Ah & y = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} Av & x = 1 \\ Ao & y = x + 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} Av & x = 0 \\ Ah & y = 0 \end{array}$$