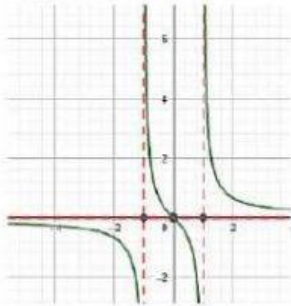




FUNCIONES RACIONALES

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

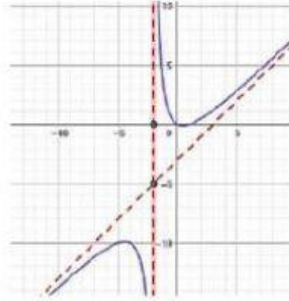


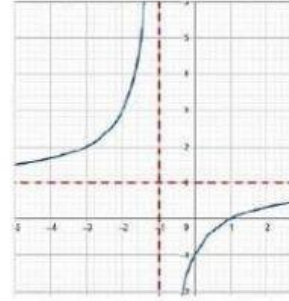
$$f(x) = \frac{x}{x^2 - 1}$$

Regla de correspondencia

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

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





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

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

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

Dominio
(notación de Intervalo)

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

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

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

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

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

$$Av \ x = 1, x = -1$$

$$Ah \ y = 1$$

$$Av \ x = 1$$

$$Ao \ y = x + 1$$

$$Av \ x = 0$$

$$Ah \ y = 0$$