

Pregunta 1:

Une cada función racional con su dominio

$$f(x) = \frac{4}{x + 8}$$

$$\text{Dom}(f): \mathbb{R} - \{1, 3\}$$

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

$$\text{Dom}(f): \mathbb{R} - \{-8\}$$

$$f(x) = \frac{3x + 2}{x^2 - 4x + 3}$$

$$\text{Dom}(f): \mathbb{R} - \{-2, 2\}$$

Pregunta 2

Une cada función racional con su recorrido

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

$$\text{Rec}(f): \mathbb{R} - \{2\}$$

$$f(x) = \frac{x}{x + 5}$$

$$\text{Rec}(f): \mathbb{R} - \{1\}$$

$$f(x) = \frac{2x}{x - 9}$$

$$\text{Rec}(f): \mathbb{R} - \{0\}$$