



TEMA: Trabajo en clases Funciones Racionales

FECHA:

CURSO: 2 BGU _____

1.- Complete la siguiente tabla sobre la característica de las funciones racionales.

Función racional	Asíntota vertical	Asíntota horizontal	Asíntota Oblicua	Dominio de $f(x)$	Recorrido de $f(x)$
$f(x) = \frac{2x^2 - 3}{x + 2}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\mathbb{R} - \{\underline{\hspace{2cm}}\}$	$\mathbb{R} - \{\underline{\hspace{2cm}}\}$
$f(x) = \frac{2x^2 - 3}{x^2 - 1}$	$x_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $x_2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\mathbb{R} - \{\underline{\hspace{2cm}}\}$	$\mathbb{R} - \{\underline{\hspace{2cm}}\}$
$f(t) = \frac{8t + 1}{t + 2}$	$t = \underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\mathbb{R} - \{\underline{\hspace{2cm}}\}$	$\mathbb{R} - \{\underline{\hspace{2cm}}\}$

Responda las siguientes preguntas:

La altura de un árbol t años después de haber sido sembrado, está dado por:

$$h(t) = \frac{8t+1}{t+2}$$

1.- La altura del árbol cuando fue sembrado		
a) Es de 0,5 metros	b) Es de 1 metro	c) Es de 0,25 metros
2.- Cuanto le llevó alcanzar los cinco metros		
a) En 2 años	b) En 3 años	c) En 4 años
3.- ¿El árbol llegará a tener una altura superior a 9 metros?		
a) Si	b) No	Porque: