FICHA DE TRABAJO MATEMÁTICA

1. Relacione las propiedades de logaritmos según corresponda.

PROPIEDA	SIMBOLIZACIÓN
LOGARITMO DE LA MISMA BASE	$log_a M^k = k.log_a M$
LOGARITMO DE UNO	$log_a a = 1$
LOGARITMO DE UN PRODUCTO	$log_a \sqrt[N]{M} = \frac{log_a M}{N}$
LOGARITMO DE UN COCIENTE	$log_a \frac{M}{N} = log_a M - log_a N$
LOGARITMO DE UNA POTENCIA	$log_a 1 = 0$
LOGARITMO DE UNA RAÍZ	$log_a M.N = log_a M + log_a N$

2. Elija el par de palabras que complete correctamente la definición de límite.

El límite es una operación aplicada a una _____ en un punto, es decir que el límite es el valor al que tiende Y cuando X se aproxima a un punto _____

3. Elija los métodos que se utilizan para la resolución de límites de funciones racionales con indeterminaciones:

a) Factorización
b) Indeterminación
c) Racionalización
d) Evaluación de exponentes
e) Cambio de variable

LIVEWORKSHEETS

A) a,c,d
B) a,b,c
C) e,b,a
D) e,c,a

4. Elija el par de palabras que completen el teorema de unicidad:

Una función tiene _____ cuando el límite por la derecha es _____ al límite por la izquierda.

5. Elija los métodos que se utilizan para la resolución de límites al infinito con indeterminaciones de funciones racionales:

a) Factorización
b) División para la variable de mayor grado
c) Racionalización
d) Evaluación de exponentes
e) Regla de exponentes

A) a,c,d
B) a,b,c
C) c,b,e
D) e,c,a

6. Elija el par de palabra que completen la definición de asíntota:

Una asíntota es una _____ del plano a la que se _____ la gráfica de una función.

7. observe la siguiente tabla y escoja los literales correctos

a)	$+\infty \pm k = +\infty$
b)	$-\infty \pm k = -\infty$
c)	$(\pm\infty)(\pm k) = \pm\infty$ L.S
d)	$0/k = \infty$
f)	$k/0 = \infty$; $k \neq 0$
g)	$k/\infty = k$; $k \neq 0$
h)	$\infty/k = \infty$
i)	$0/k = k$

A) a,b,c,h,i
B) a,b,c,g,h
C) a,b,c,d,h
D) a,b,f,e.g

LIVEWORKSHEETS