



ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:		Curso: 4º
Quincena nº: 8	Asignatura: Matemáticas Enseñanzas Académicas	
Fecha:	Profesor de la asignatura:	

1. ¿Para qué valores de x la función indicada es decreciente?:

a) $f(x) = \frac{3}{x}$

b) $f(x) = -\frac{3}{x}$

2. Calcula las asíntotas de la función $f(x) = \frac{6}{x-4}$

3. Al estudiar cómo afecta la falta de determinado nutriente a un cultivo bacteriano se observa que sigue una función exponencial decreciente que pasa por el punto $(2, 1/16)$. ¿Cuál es la fórmula de la función?

4. Calcula x en cada caso:

a) $\log_x 16 = -2$ $x =$

b) $\log_2 32 = x$ $x =$

c) $\log_3 x = -2$ $x =$