

## ACTIVIDADES DE ESO

Nome e apelidos do alumno		Curso: 4º
Quincena: 11	Materia: <b>Matemáticas Ensinanzas Académicas</b>	
Data	Profesor da materia:	

1. Para que valores de  $x$  a función indicada é decrecente?:

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

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

2. Calcula as asíntotas da función  $f(x) = \frac{6}{x-4}$

3. Ao estudar como afecta a falta de determinado nutriente a un cultivo bacteriano obsérvase que segue unha función exponencial decrecente que pasa polo punto  $(2, 1/16)$ . Cal é a fórmula da función?

4. Calcula  $x$  en cada caso:

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

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

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