

Activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 4^o
Quinzena núm: 11	Assignatura: Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics	
Data:	Professor/a de l'assignatura:	

1. Per a quins valors de x la funció indicada és decreixent?

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

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

2. Calculeu les asymptotes de la funció $f(x) = \frac{6}{x-4}$

3. En estudiar com afecta la falta d'un nutrient determinat en un cultiu bacterià s'observa que segueix una funció exponencial decreixent que passa pel punt $(2, 1/16)$. Quina és la fórmula de la funció?

4. Calculeu x en cada cas:

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

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

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