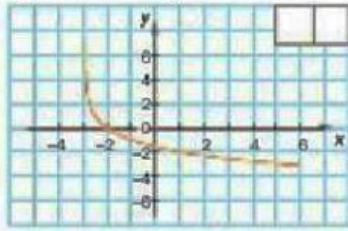


Trabajo: Función logarítmica

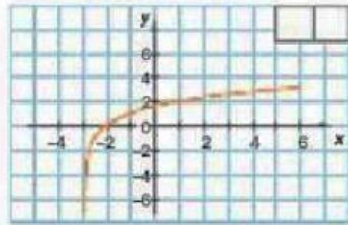
1. Asigne a cada gráfico el cartel y la fórmula que le corresponde:



A

Tiene asíntota en $x = -2$
 $\text{Dom } f = (-2; \infty)$
 La base de la función es mayor que 1.

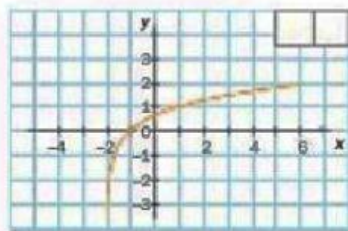
I. $y = \log_2(x + 3)$



B

Tiene asíntota en $x = -3$
 $\text{Dom } f = (-3; \infty)$
 La base de la función es menor que 1.

II. $y = \log_3(x + 3)$



C

Tiene asíntota en $x = -3$
 $\text{Dom } f = (-3; \infty)$
 La base de la función es mayor que 1.

III. $y = \log_{\frac{1}{2}}(x + 3)$

IV. $y = \log_3(x + 2)$

2. Propone la fórmula de una función logarítmica que se ajuste a lo pedido en cada caso y analiza si hay más de una fórmula posible.
- F tiene una asíntota vertical en $x=2$ y su base es 3.
 - El dominio de g es $(-6; +\infty)$ y su base es $1/3$.
 - H es decreciente, tiene una AV en $x=0$ y $h(5)=-1$.