

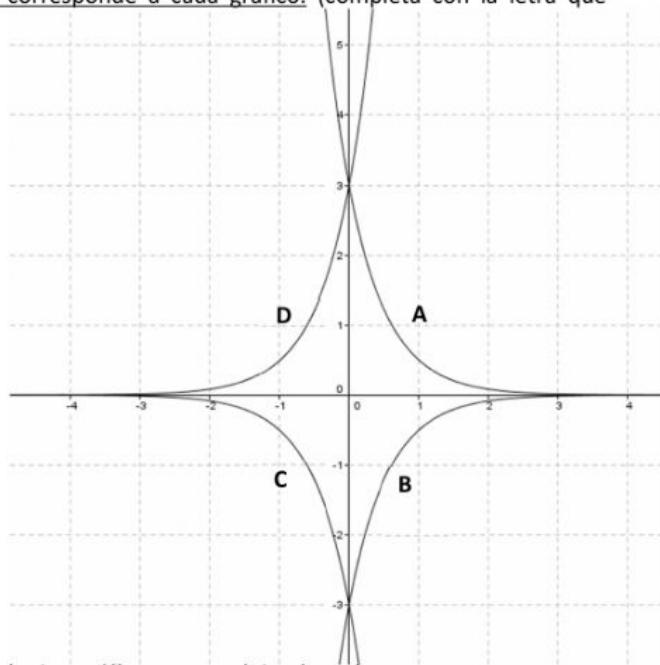
1. Indica cuál es la fórmula que corresponde a cada gráfico. (completa con la letra que corresponda)

$$f(x) = 3 \cdot 6^x \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

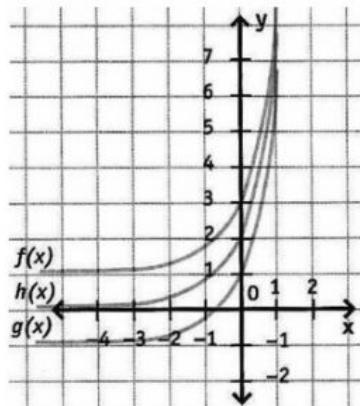
$$g(x) = -3 \cdot 6^x \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h(x) = 3 \left(\frac{1}{6} \right)^x \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$i(x) = -3 \left(\frac{1}{6} \right)^x \quad \underline{\hspace{2cm}}$$



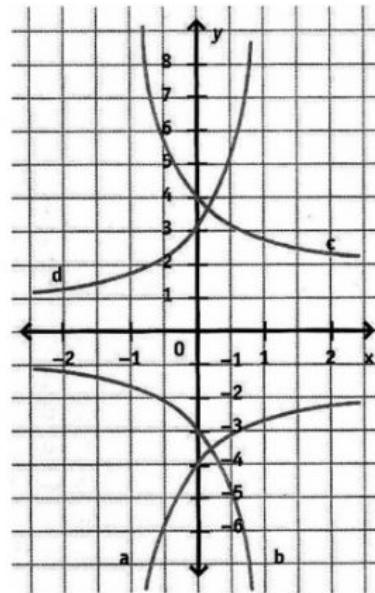
2. Observa detenidamente los siguientes gráficos, y completa el cuadro.



	k	a	b	Conjunto imagen	Asíntota
$f(x) = 2 \cdot 3^x + 1$				$(1; \infty)$	$y =$
$f(x) = 2 \cdot 3^x - 1$				$(-1; \infty)$	$y =$
$f(x) = 2 \cdot 3^x$				$(0; \infty)$	$y =$

3. Indica cuál es la fórmula que corresponde a cada gráfico. (Completa con la letra correspondiente)

- $f_1(x) = 2 \cdot 5^x + 1$
- $f_2(x) = -2 \cdot 5^x - 1$
- $f_3(x) = 2 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^x + 2$
- $f_4(x) = -2 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^x - 2$



4. Une con flechas cada función con su respectivo conjunto imagen.

$f(x) = -3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$	($2; +\infty$)
$g(x) = 2 \cdot 3^x$	($-\infty; 0$)
$d(x) = 10^x + 2$	($-\infty; -1$)
$h(x) = -0,1^x - 1$	($0; +\infty$)

5. Une con flechas cada función con la asíntota horizontal correspondiente.

$f(x) = 3^x - 3$	• $y = 0$
$f(x) = 5^{x+3} - 2$	• $y = -2$
$f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^{x+2}$	• $y = -3$
$f(x) = 3 + 2 \cdot 4^{x-2}$	• $y = 2$
$f(x) = \frac{1}{5} \cdot 5^{x-3} + 2$	• $y = 3$