

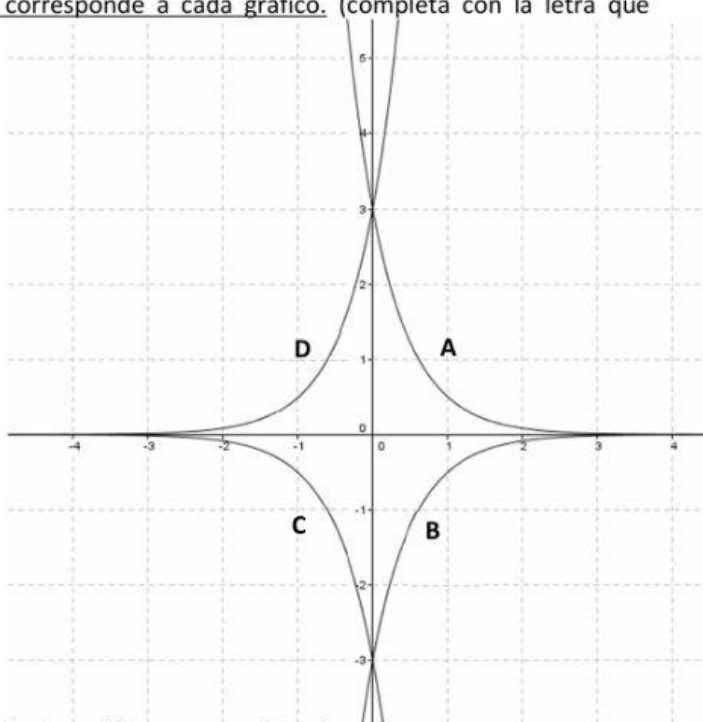
1. Indica cuál es la fórmula que corresponde a cada gráfico. (completa con la letra que corresponda)

$$f(x) = 3 \cdot 6^x \text{ ———}$$

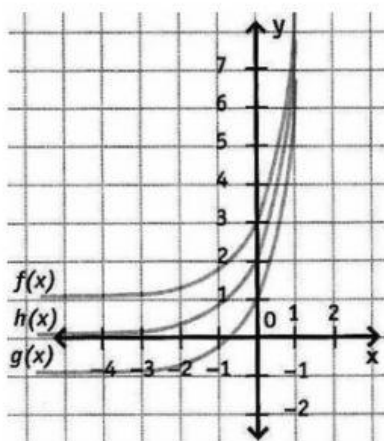
$$g(x) = -3 \cdot 6^x \text{ ———}$$

$$h(x) = 3 \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^x \text{ ———}$$

$$i(x) = -3 \cdot \left(\frac{1}{6}\right)^x \text{ ———}$$



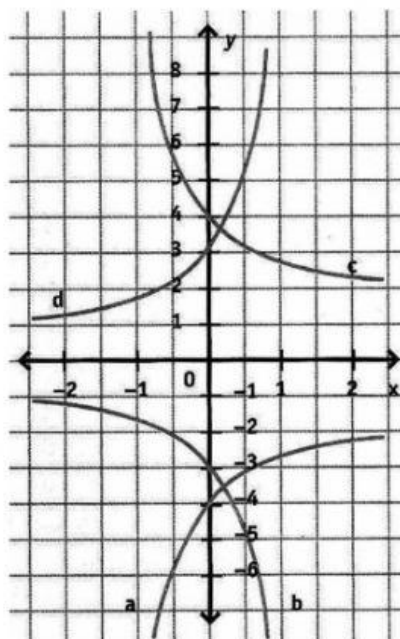
2. Observa detenidamente los siguientes gráficos, y completa el cuadro.



	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.

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