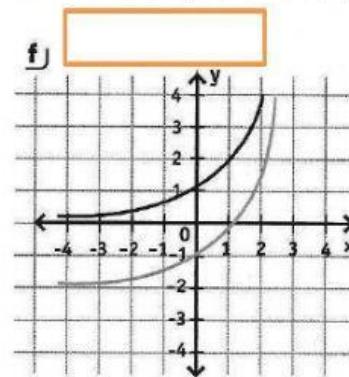
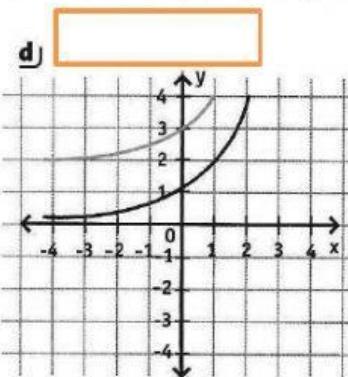
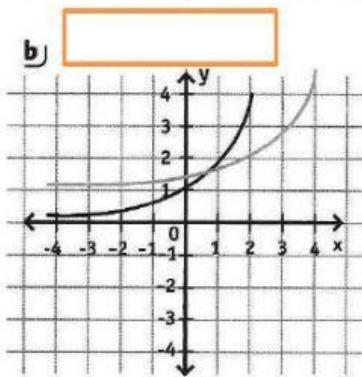
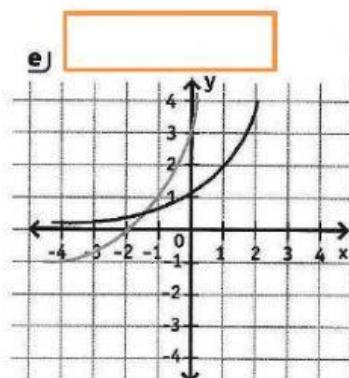
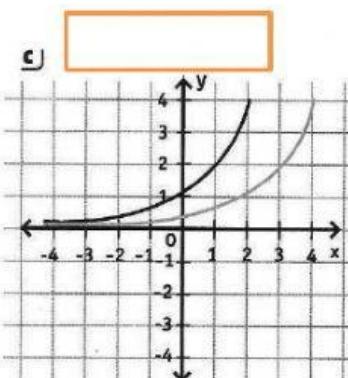
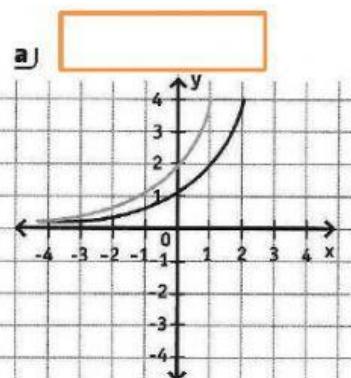


ACTIVIDADES DEL CUADERNILLO

1. Sabiendo que la función graficada en color negro corresponde a $f(x) = 2^x$. Indica cuál es la fórmula que corresponde a la curva de color gris en cada caso, arrastrando la fórmula en el casillero correspondiente:



$y = 2^x + 2$

$y = 2^x - 2$

$y = 2^{x+1}$

$y = 2^{x-2}$

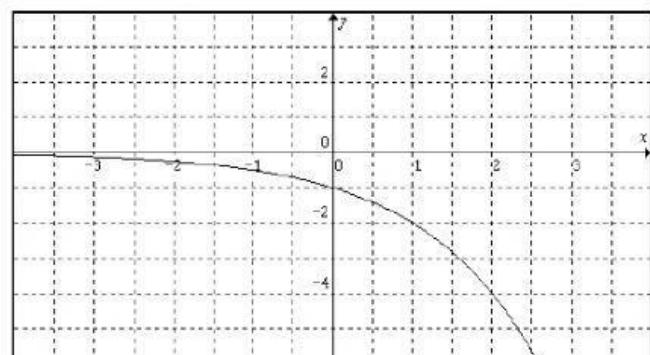
$y = 2^{x+2} - 1$

$y = 2^{x-2} + 1$

2. Dado el siguiente gráfico de una función exponencial del tipo $f(x) = k \cdot a^x$, donde $a = 2$, señala la opción correcta:

- a) El valor de k . $\Rightarrow k =$

- b) El valor de $f(5)$. $\Rightarrow f(5) =$





c) La ecuación de una función desplazada 1 lugar a la izquierda. $f(x) =$

d) La ecuación de una función desplazada 2 lugares hacia arriba. $f(x) =$

3. En la función $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x + b$ el punto $(-2, 5)$ pertenece a la misma. Marca la opción correcta:

a) Determina el valor de b

6

-4

4

1/9

b) Indica dominio e imagen de la misma

$Dm=R \text{ Im}=(-4; \infty)$

$Dm=R \text{ Im}=(-\infty; -4)$

$Dm=R \text{ Im}=(4; \infty)$

c) Escribe ordenada al origen y asíntota

$f(0)= 3 ; \text{Asíntota } y= -4$

$f(0)= -3 ; \text{Asíntota } y= 4$

$f(0)= -3 ; \text{Asíntota } y= -4$

Ninguna opción es correcta