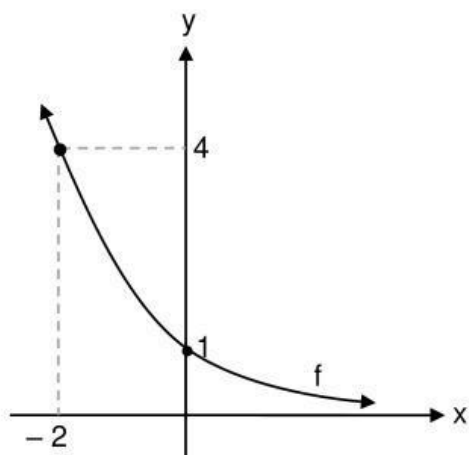


23) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, referidas a la función $f(x) = \left(\frac{3}{2}\right)^x$, es correcta?

- A) El criterio de la función inversa de f corresponde a $f^{-1}(x) = \left(\frac{2}{3}\right)^x$
- B) El criterio de la función inversa de f corresponde a $f^{-1}(x) = \log_{\frac{2}{3}}(x)$.
- C) El criterio de la función inversa de f corresponde a $f^{-1}(x) = \log_{\frac{3}{2}}(x)$.

24) Considere la siguiente gráfica de una función exponencial f de la forma $f(x) = a^x$:



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) $a = \frac{1}{2}$
- B) La imagen de uno es cero.
- C) La gráfica de f interseca el eje x .

- 25) Considere las siguientes afirmaciones referidas a la función g , dada por $g(x) = a^x$, con $0 < a < 1$:

- I. $g(a) < 1$
- II. $g(1) = a$
- III. Si $x < 0$, entonces, $f(x) > 1$

De ellas son verdaderas

- A) todas.
- B) solo la I y la II.
- C) solo la II y la III.

- 26) Considere la siguiente representación tabular con algunos valores de la función f dada por $f(x) = a^x$:

x	-2	-1	0
$f(x)$	9	3	1

De acuerdo con la información dada considere las siguientes afirmaciones:

- I. $a = \frac{1}{3}$
- II. La gráfica de f interseca al eje "y" en $(0, 1)$.

De ellas son verdaderas

- A) ambas.
- B) solo la I.
- C) solo la II.