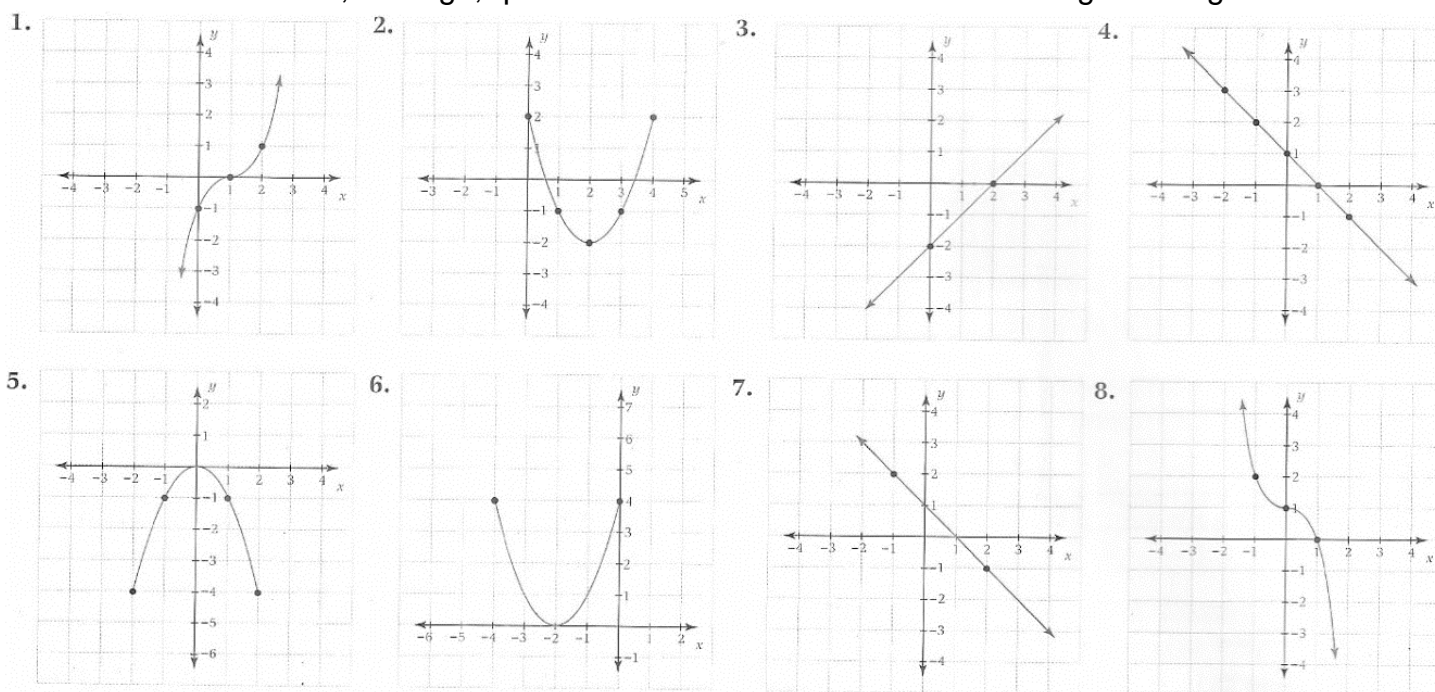




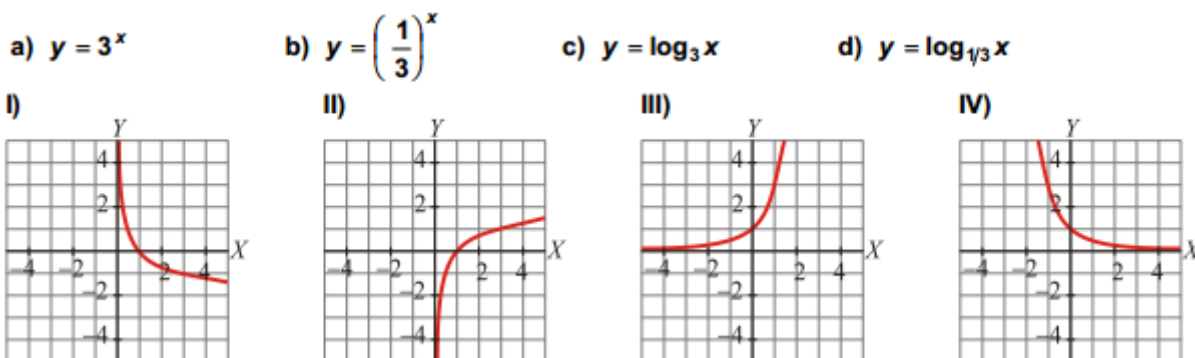
1. A cada una de las siguientes funciones realizarle diagrama sagital, tabla de valores, gráfica en el plano cartesiano, hallar el dominio y el rango, decir qué clase de función es.

- a. $m(x)=4 - x$ b. $h(x)= - 2x^2$ c. $g(x)=2x^2-2$ d. $h(x)=6$
- e. $f(x)=x^3-1$ f. $g(x)=2x+1$ g. $f(x)=-3$ h. $m(x)=2x^3$
- i. $s(x)= -2x^3+1$ j. $f(x)=x^2-2$ k. $f(x)= -2^x$ l. $h(x)= -3x-1$
- m. $m(x)=| 2x - 1 |$ n. $h(x)= | 2x |$ ñ. $h(x)= | - x |$ o. p. $f(x)=\left(\frac{1}{2}\right)^x$

2. Determina el dominio, el rango, que clase de función es de cada de las siguientes gráficas.



3. Asocia cada una de las siguientes gráficas con su expresión analítica:



4. Construye una tabla con valores de $x \in \mathbb{R}$ tal que $-5 \leq x \leq 5$ y representa en un mismo plano las siguientes tres funciones:

- i) $f_1(x) = |x|$; $f_2(x) = |x + 2|$ \wedge $f_3(x) = |x - 2|$
- ii) $f_1(x) = |x|$; $f_2(x) = |x| + 2$ \wedge $f_3(x) = |x| - 2$