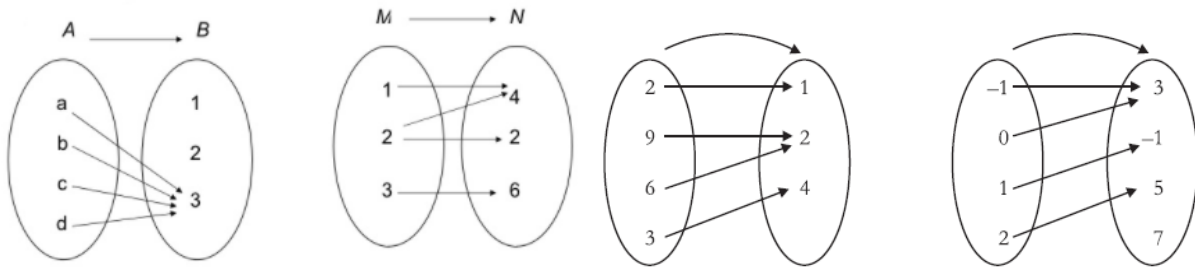


1. Determine cuál de las siguientes relaciones representa una función, justificando su respuesta. Además, determinar el dominio, codominio y el rango.



- Dada la función f definida por la regla $f(x) = 2x^2$, determine el valor de $f(1)$, $f(2)$, $f(0)$, $f(-1)$ y $f(-2)$.
- Dada la función g definida por la regla $g(x) = x + 2$, determine el valor de $g(1)$, $g(-1)$, $g(0)$, $g(-4)$ y $g(-2)$.
- Dada la función g definida por la regla $g(x) = x$, determine el valor de $g(10)$, $g(-3)$, $g(0)$, $g(-15)$ y $g(1,5)$.
- Dada la función g definida por la regla $g(x) = x$. Determine el dominio de la función g . Recuerde que el símbolo que usamos para indicar el dominio de la función f es $Dom(f)$, además, el dominio de f es el conjunto formado por todos los números reales que le podemos entregar a la función y ella nos puede regresar un número real.
- Dada la función g definida por la regla $g(x) = x + 2$. Determine el dominio de la función g .
- Realizar una tabla de valores para la función f definida por $f(x) = x^2$. Trazar la gráfica de esta función en el plano cartesiano.
- Realizar una tabla de valores para la función f definida por $f(x) = 3x + 1$. Trazar la gráfica de esta función en el plano cartesiano.

Éxitos...!