

Autoevaluación



1. Una función asocia a cada valor el resultado de multiplicar por 1 y restar 2. ¿Cuál es la imagen de 0?
2. Una función asocia a cada número su doble menos 8. ¿Cuál es el número cuya imagen es -8 ?
3. Una función tiene por fórmula $f(x)=7x+2$. Indica cuál es el valor $f(5)$?
4. Una función tiene por fórmula $f(x) = \frac{4}{x}$. Indica cuál es el valor de x en $f(x) = \frac{4}{8}$.
5. Un conductor va a una velocidad uniforme de 70 km/h. Indica la distancia que habrá recorrido al cabo de 5 horas.
6. Por término medio una persona inspira una vez cada 2 segundos. Si por cada inspiración consume 3 litros de aire, calcula el volumen de aire que ha consumido en 14 horas.
7. Si una función tiene por fórmula $f(x) = \frac{x-12}{x-4}$. ¿Qué valor no pertenece a su dominio?
8. Indica el valor en el que la función $f(x)=-3x+9$ corta al eje de abscisas (OX).
9. Indica el valor en el que la función $f(x)=-6x-4$ corta al eje de ordenadas (OY).
10. Indica si la función que relaciona: Lado de un pentágono y perímetro, es de proporcionalidad directa, inversa o ninguna de las dos.