



MATEMÁTICA I

SECCIÓN: U7

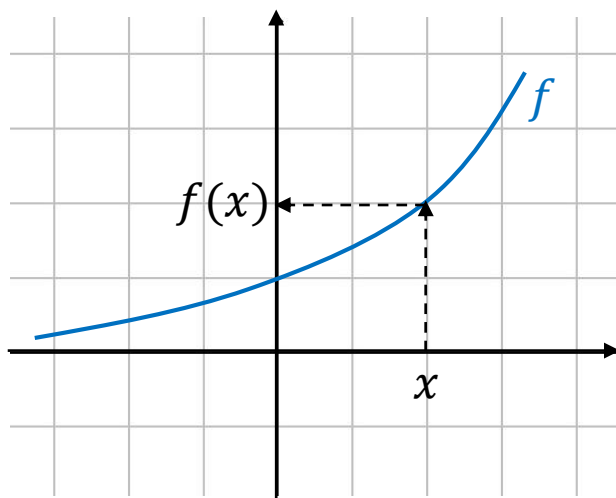
CLASE N° 3

- ❖ Operaciones con curvas
 - ❖ Los tres caminos fundamentales.
 - ❖ El camino de la inversa.
 - ❖ El camino de la compuesta.



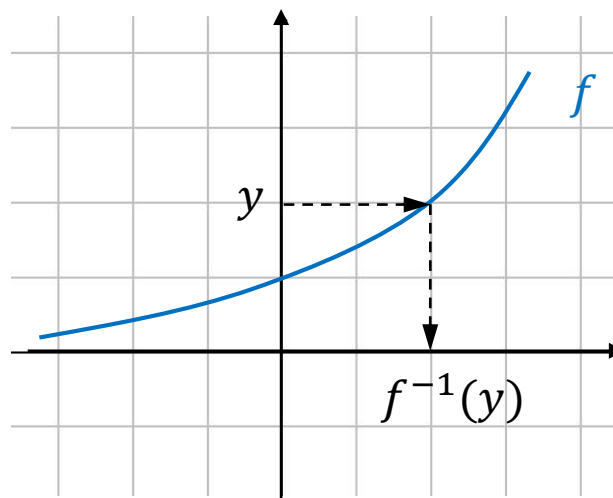
❖ LOS TRES CAMINOS FUNDAMENTALES

IDA



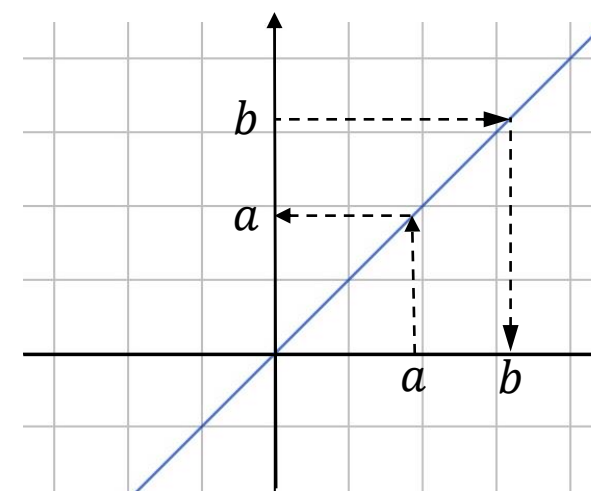
Va del eje x al eje y

VUELTA



Va del eje y al eje x

POR LA BISECTRIZ

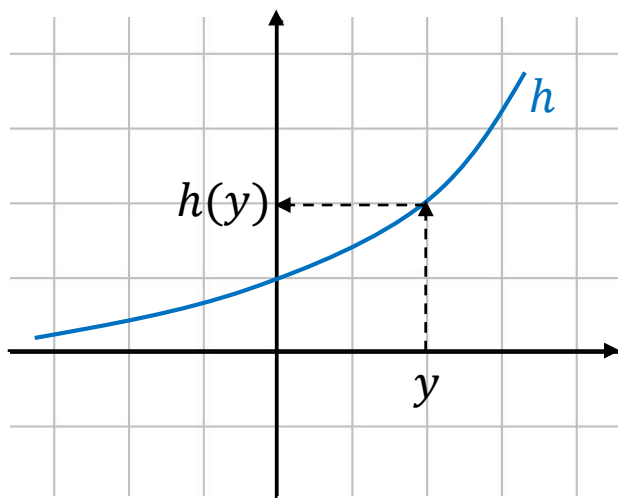


La esquina esta la
bisectriz

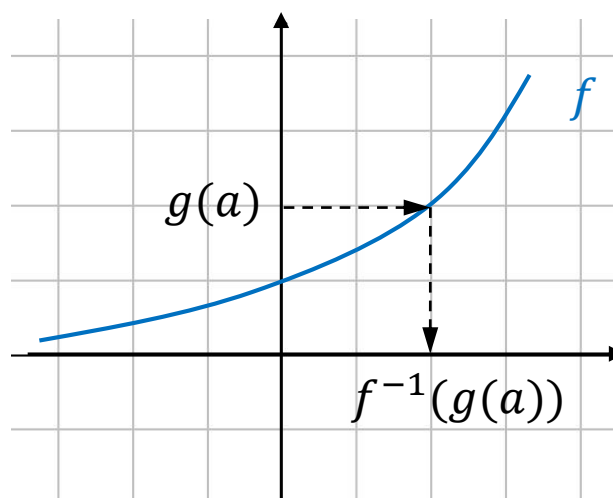


❖ LOS TRES CAMINOS FUNDAMENTALES

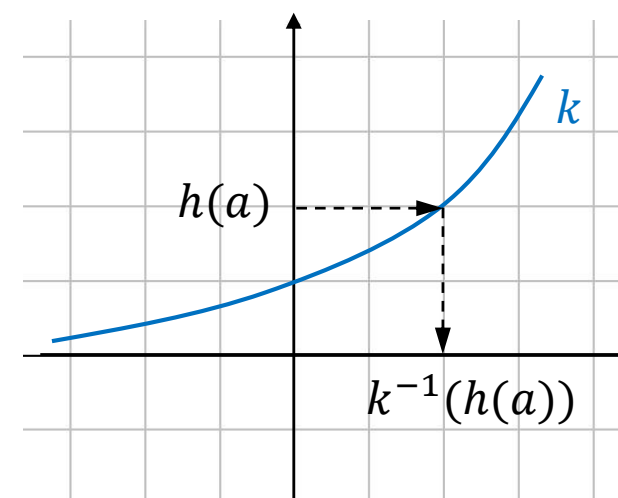
IDA



VUELTA



VUELTA

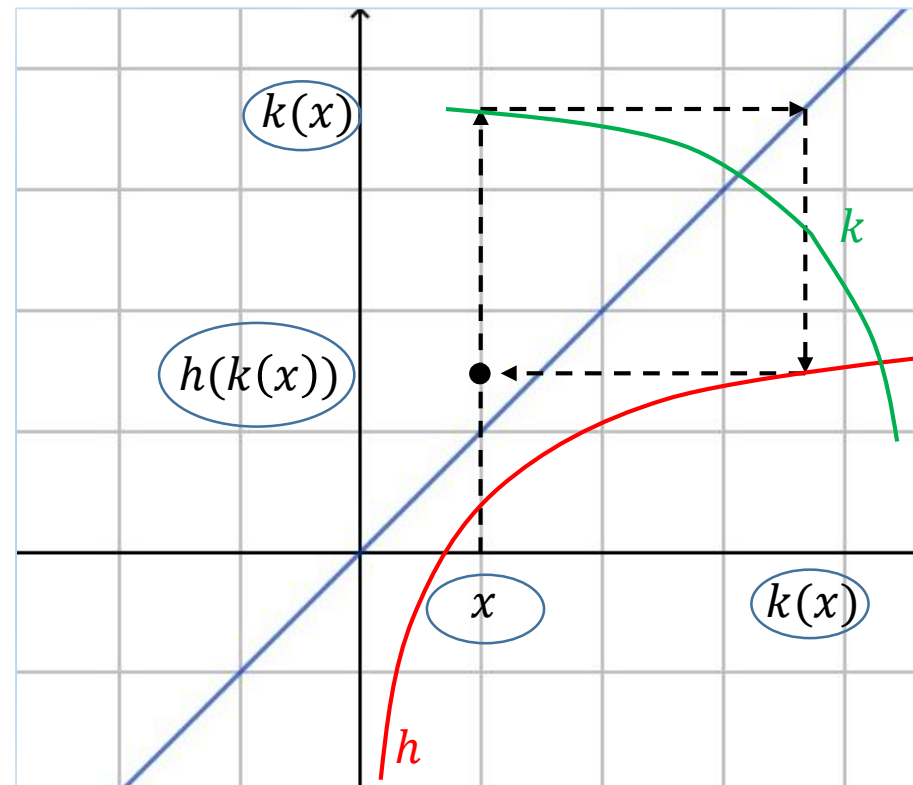




❖ LOS TRES CAMINOS FUNDAMENTALES

Ejemplos:

1. Encuentre el punto $(x, h(k(x)))$

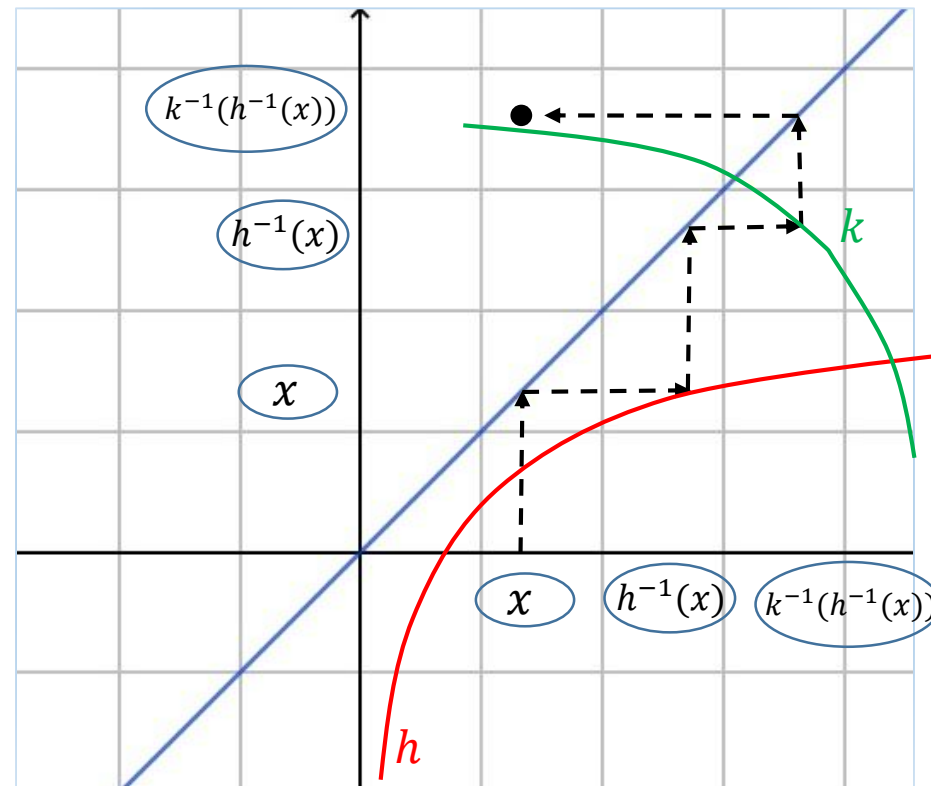


Punto final
 $(x, h(k(x)))$



❖ LOS TRES CAMINOS FUNDAMENTALES

2. Encuentre el punto
 $(x, k^{-1}(h^{-1}(x)))$



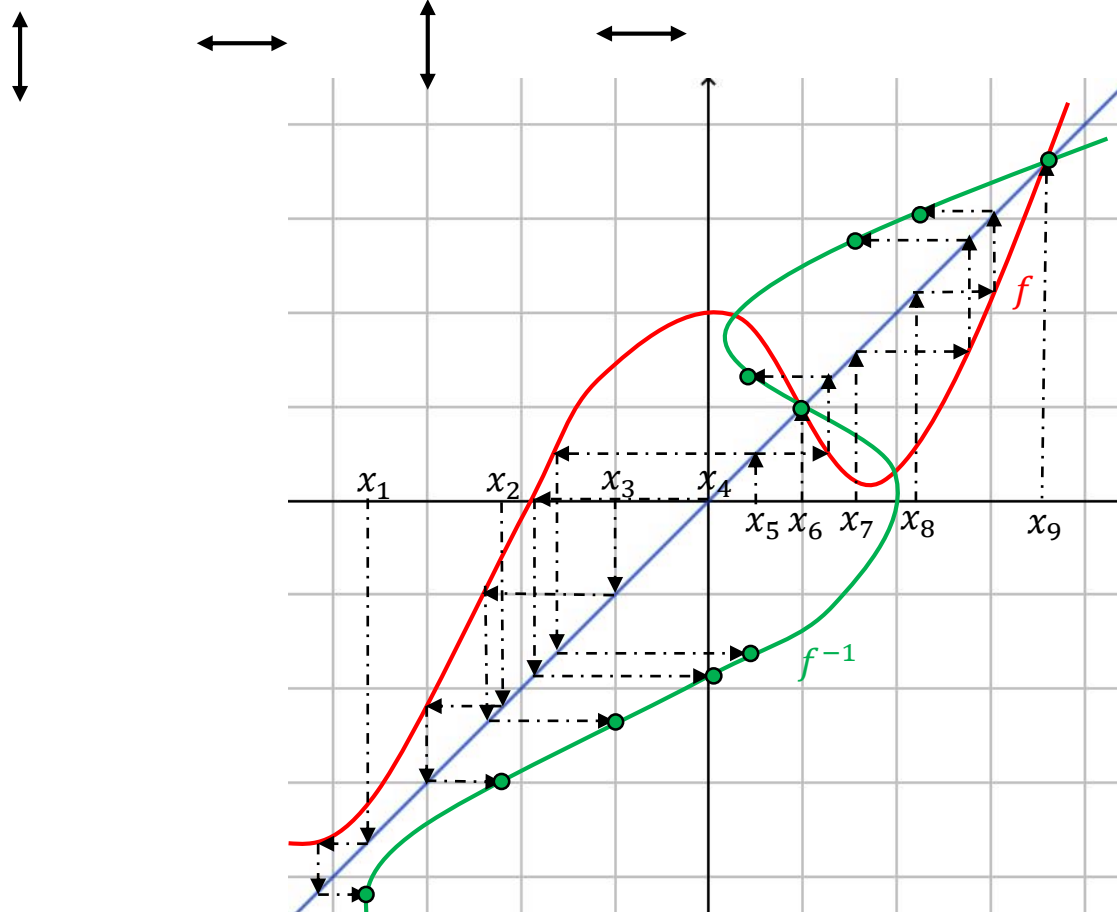
Punto final
 $(x, k^{-1}(h^{-1}(x)))$



Camino de la inversa.

Sea una curva f . Para graficar f^{-1} se procede de la siguiente manera:

Punto de partida – Bisectriz – Curva – Bisectriz – Punto final.





Camino de la compuesta $f(g(\))$.

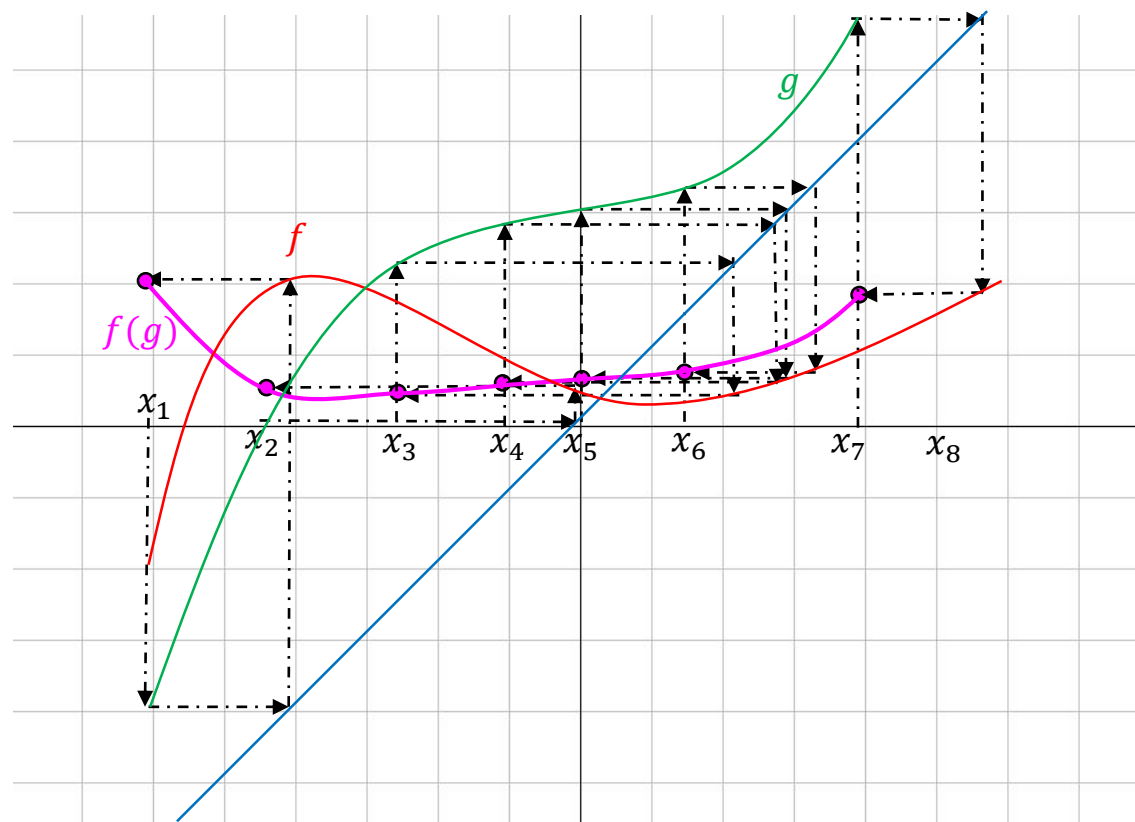
Para graficar $(f \circ g)(\)$ o $f(g(\))$ se procede de la siguiente manera:

Punto de partida – Curva interna – Bisectriz – Curva externa – Punto final.



Curva interna $g(\)$

Curva externa $f(\)$





Camino de la compuesta $g(f())$.

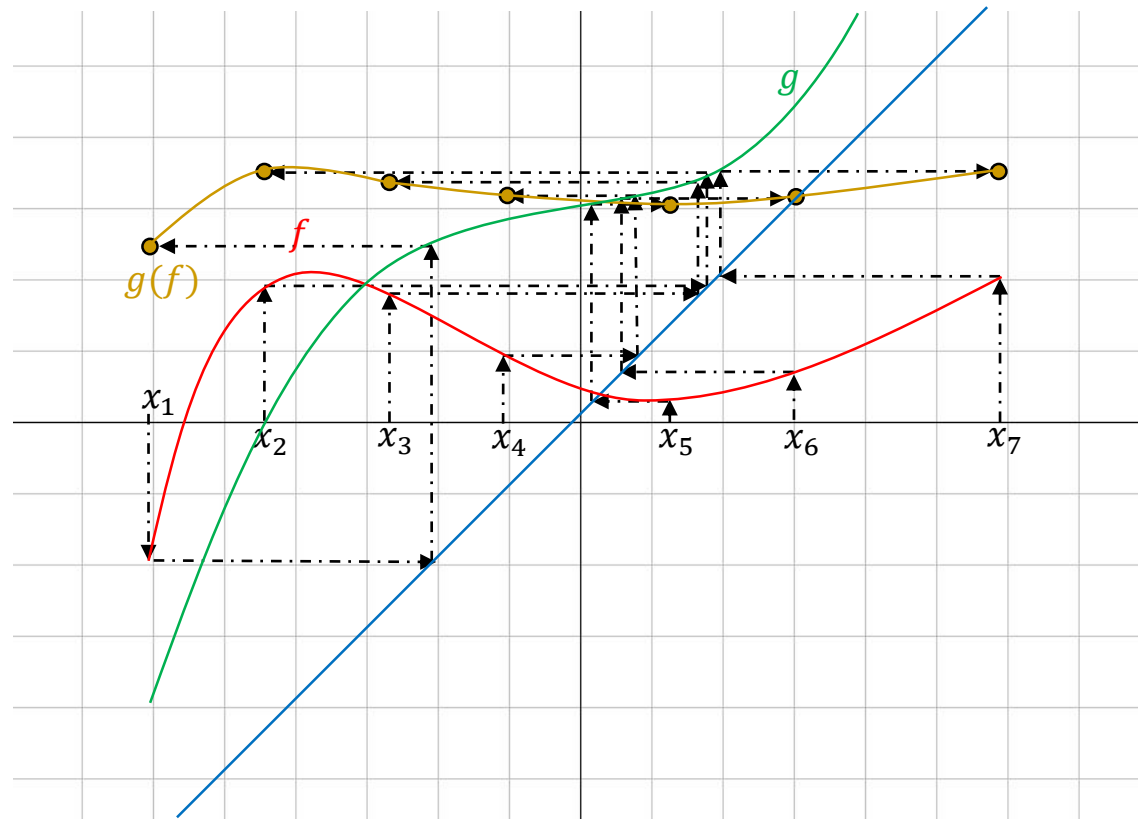
Para graficar $(g \circ f)()$ o $g(f())$ se procede de la siguiente manera:

Punto de partida – Curva interna – Bisectriz – Curva externa – Punto final.



Curva interna $f()$

Curva externa $g()$





❖ ECUACIÓN DE LA RECTA



- ✓ Realizar los ejercicios del libro Métodos de graficación desde la .página 2-1 hasta 2-9