

Fonction composée

On entre un réel x

on applique

La fonction f



il ressort le nombre réel: $f(x)$

auquel on applique

La fonction g



il ressort le nombre réel: $g[f(x)]$

Finalemment:

On obtient une nouvelle fonction, la fonction

h composée de la fonction f suivie de g

Cette fonction est notée $g \circ f$.

elle est définie par: $h : x \mapsto g(f(x))$

On entre un réel x

on applique

La fonction h



il ressort le nombre réel:

$$h(x) = g[f(x)]$$