

1.12 $(h \circ (g \circ f))(x) = h((g \circ f)(x)) = h(g(f(x)))$

$$((h \circ g) \circ f)(x) = (h \circ g)(f(x)) = h(g(f(x)))$$

On a ainsi montré l'associativité de la composition : $h \circ (g \circ f) = (h \circ g) \circ f$.