



1. Aplique operaciones de funciones (+, -, · y ◦), sabiendo que:

$f(x) = 3x - 7$
$g(x) = 5 - 4x$
$h(x) = x + 5$
$j(x) = 8 + 9x$
$k(x) = \frac{3 - x}{2}$

(a) $g \circ f =$

(b) $k \circ h =$

(c) $k \circ h \circ g \circ j \circ f =$

(d) $(f + g) \circ h =$

(e) $((f + g) \circ h) \circ j =$

(f) $k \circ ((h - j) \circ (f + g)) =$

(g) $(k \circ h \circ g) \circ (f + y) =$

(h) $(h \cdot g) - f^2 =$