

Álgebra de funciones

Dadas las funciones

$$f(t) = t^2 - 9, \quad g(y) = \sqrt{2y + 15} \quad \& \quad h(z) = \sqrt{10 - 3z}$$

obtener:

- $(f + g)(5)$.
 s d 1
- $(gf)(-3)$.
 s d 2
- $\left(\frac{h}{f}\right)(2)$.
 s d 3
- $(g - f)\left(\frac{1}{2}\right)$.
 s d 4
- $(gh)(4)$.
 s d 5
- $\left(\frac{f}{g}\right)(-8)$.
 s d 6
- $(g + h)(x)$.
 s d 7
- $\left(\frac{g}{f}\right)(x)$.
 s d 8
- $(fh)(x)$.
 s d 9
- $(h - f)(x)$.
 s d 10
- $\left(\frac{h - g}{f}\right)(x)$.
 s d 11
- $\left(\frac{fg}{h}\right)(x)$.
 s d 12
- Los dominios de las funciones f, g & h .
 s d 13
- El dominio de la función: $g + h$.
 s d 14
- El dominio de la función: $\frac{g}{f}$.
 s d 15
- El dominio de la función: fh .
 s d 16
- El dominio de la función: $h - f$.
 s d 17
- El dominio de la función: $\frac{h}{g}$.
 s d 18
- El dominio de la función: $\frac{fg}{h}$.
 s d 19
- El dominio de la función: $\frac{g + h}{gh}$.
 s d 20