



COLEGIO LEHNSEN
Curso: Matemática
Grado: Tercero básico
Profesor: Oscar Manuel Pérez S.
Cuarta unidad

Colegio Lehnsen

Tema: Función y función composición

I serie:

Instrucciones: Señale la respuesta correcta entre las opciones dadas.

1. Un técnico de reparaciones de electrodomésticos cobra Q25 por la visita, más Q20 por cada hora de trabajo. Escriba la función que nos da el dinero que debemos pagar en total, en función del tiempo que esté trabajando:
 - a. $f(x) = 25x + 20x$
 - b. $f(x) = (25 + 20)x$
 - c. $f(x) = 25 + 20x$
 - d. $f(x) = 25x + 20$
2. ¿Cuánto tendríamos que pagar si hubiera estado 3 horas?
 - a. Q 90
 - b. Q 85
 - c. Q 75
 - d. Q 60
3. Si $f(x) = 2x$ y $g(x) = x + 1$, el valor de $(f \circ g)(2)$ es igual a:
 - a. 5
 - b. 6
 - c. 7
 - d. 8

II serie:

Dadas las siguientes condiciones para las funciones $k(x)$ y $t(x)$.

$$k(2) = 4, k(4) = 8, k(6) = 2, k(8) = 6$$

$$t(2) = 4, t(4) = 8, t(6) = 8, t(8) = 4$$

Determine:

a. $(tok)(2) =$

b. $(kot)(4) =$

c. $f(tok)(6) =$