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

Tema: Función y función composición

I serie:
Instrucciones: Señale la respuesta correcta entre las opciones dadas.

1. Sara, vendedora de autos, tiene un sueldo fijo de Q4000 todos los meses más una comisión por cada auto que venda de Q250. Halla la función que expresa el sueldo de Sara de un mes que haya vendido x autos:
   a. $f(x) = 4000 + 25x$
   b. $f(x) = 4000 + 250x$
   c. $f(x) = 4000x + 250$
   d. $f(x) = 4000x + 250x$

2. ¿Cuánto ganara Sara si este mes ha vendido 8 autos?
   a. Q 4190
   b. Q 4200
   c. Q 6000
   d. Q 34,000

3. Si $f(x) = x + 1$ y $g(x) = 2x$, entonces $(fog)(2)$, es igual a:
   a. 7
   b. 8
   c. 5
   d. 6

II serie:
Dadas las siguientes condiciones para las funciones k(x) y t(x).

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

Complete

$a. (kot)(2) =$ $b. (tok)(2) =$ $c. (kot)(6) =$

LIVEWORKSHEETS