



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. El cobro de la factura de telefonía móvil es un fijo mensual, de Q 50 a los que hay que añadir Q 0,2 por minuto de llamada. Encuentra la función de la recta que describa del pago con los x minutos por llamada.
 - a. $f(x) = 50 + 0.2$
 - b. $f(x) = 50x + 0.2x$
 - c. $f(x) = 50x + 0.2$
 - d. $f(x) = 50 + 0.2x$
2. ¿Cuánto tendrá que pagar si utilizo 35 minutos de llamada este mes?
 - a. Q 75
 - b. Q 65
 - c. Q 57
 - d. Q 67
3. Si $f(x) = 2x$ y $g(x) = x + 1$, entonces $(f \circ g)(x)$ es igual a:
 - a. $2x + 2$
 - b. $2x + 1$
 - c. $2x - 2$
 - d. $2x - 2$

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. $(k \circ t)(4) =$

b. $(t \circ k)(8) =$

c. $(t \circ k)(6) =$