

Actividad 26

- 1 Escribir la función que expresa la distancia recorrida por un objeto que cae libremente como el producto del cuadrado del tiempo por la aceleración debida a la atracción terrestre dividido por 2; determinar las variables independiente y dependiente.
- 2 Un almacén de telas vendé cierto paño a un costo de \$17 500 por metro.
 - a) Encontrar la expresión matemática que permite calcular el precio de la venta en términos de los metros comprados.
 - b) Encontrar los precios para el conjunto de metros de tela $T = \{1, 3.25, \frac{7}{5}\}$.
- 3 En un trabajo de ornamentación, se necesitan diseñar ventanas donde el alto es los dos tercios del ancho.
 - a) Hallar la función que permita calcular la cantidad de viga usada (es decir, el perímetro de la ventana) en términos del ancho.
 - b) Determinar las variables independiente y dependiente.
 - c) Representar en el plano cartesiano la función para ventanas de ancho en metros de $\frac{6}{5}$, 1.5, 2 y 6.