**Instrucciones:**

Lee cuidadosamente cada situación que se presenta, tabula la variación que presenta y establece la función que la representa. Grafica y encuentra las diferentes ecuaciones que la definen. Al terminar, escanea tu actividad y envíala a la Plataforma Virtual.

1. Una radiodifusora cobra $6$ dólares por transmitir los primeros $5$ spots comerciales y por cada spot adicional, cobra $1.5$ dólares. Construir la ecuación que describe el costo de los spots y graficar.
2. La arena contenida en un reloj de arena ocupa un volumen de $563 cm^{3}$y el fabricante indica que la velocidad de caída de la arena es de $7 \frac{cm^{3}}{s}$. Averigua cuánto tarda en haber la misma cantidad de arena en las dos partes del reloj.
3. Un avión establece su trayectoria para realizar pruebas de acrobacia, volará en línea recta bajo la ecuación $2x+3y+72=0$

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

 El archivo debe ser nombrado:

**ApellidoPaterno\_PrimerNombre\_A\_Diferentes\_Registros\_Representacion\_EcuacionesRecta**