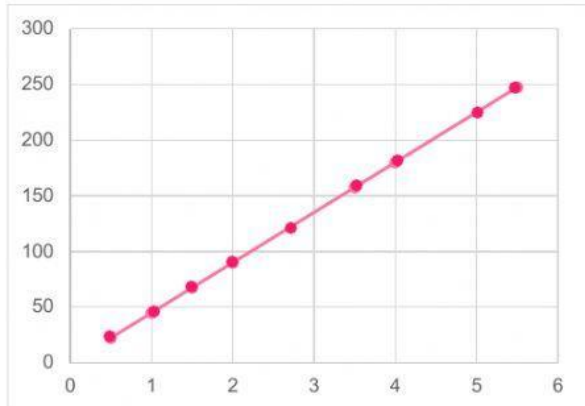


# Proporcionalidad y Funciones

Resuelve los ejercicios y a completa la tabla y en la gráfica arrastra la letra con su ubicación correspondiente.

1. Katerin va a una velocidad de  $v = 45\text{km/h}$ , ¿Qué distancia recorrerá en...?,  $v = \frac{d}{t}$

| Tiempo (t) | Distancia (d) |   |
|------------|---------------|---|
| 0.5        |               | A |
| 1          |               | B |
| 1.5        |               | C |
| 2          |               | D |
|            | 157.5         | E |
| 4          |               | F |
| 5.5        |               | G |



2. Un rectángulo tiene un área de  $300\text{m}^2$ , ¿cuáles son las medidas de su base y altura?, completa la tabla.

|   |    |    |    |     |   |   |     |
|---|----|----|----|-----|---|---|-----|
| b | 10 | 20 | 30 | 40  |   |   | 125 |
| h | 30 |    |    | 7.5 | 6 | 5 |     |
| A |    |    |    | 300 |   |   | 300 |

$$A = bh$$

3. Jessica tiene un \$1500 pesos ahorrados lo cual quiere invertirlos en una empresa que le ofrece una ganancia por mes de:

$$g = 15.5x^2 - 1.5x + 1500$$

| Mes | Ganancia |   |
|-----|----------|---|
| -10 |          | A |
| -8  |          | B |
| -4  |          | C |
| -2  |          | D |
| 0   |          | E |
| 2   |          | F |
| 6   |          | G |
| 8   |          | H |

