

5. *Cancerígenos* Los siguientes pares ordenados representan el índice de exposición a una sustancia cancerígena x y la mortalidad por cáncer y por cada 100 000 personas de una población.

(3.50, 150.1), (3.58, 133.1), (4.42, 132.9),

(2.26, 116.7), (2.63, 140.7), (4.85, 165.5),

(12.65, 210.7), (7.42, 181.0), (9.35, 213.4)

- Representar gráficamente los datos. De la observación de esta gráfica, ¿parece que los datos siguen un modelo aproximadamente lineal?
- Descubrir de manera visual un modelo lineal para los datos y representarlo gráficamente.
- Utilizar el modelo para calcular el valor aproximado de y si $x = 3$.

x

y

3,5

150,1

3,58

133,1

4,442

132,9

2,26

116,7

2,63

140,7

4,85

165,5

12,65

210,7

7,42

181

9,35

213,4

y

