

**Ejercicios y respuestas del apartado:**  
**“Gráficas”**

**Interpretación de resultados**

## Ejercicios de interpretación de resultados.

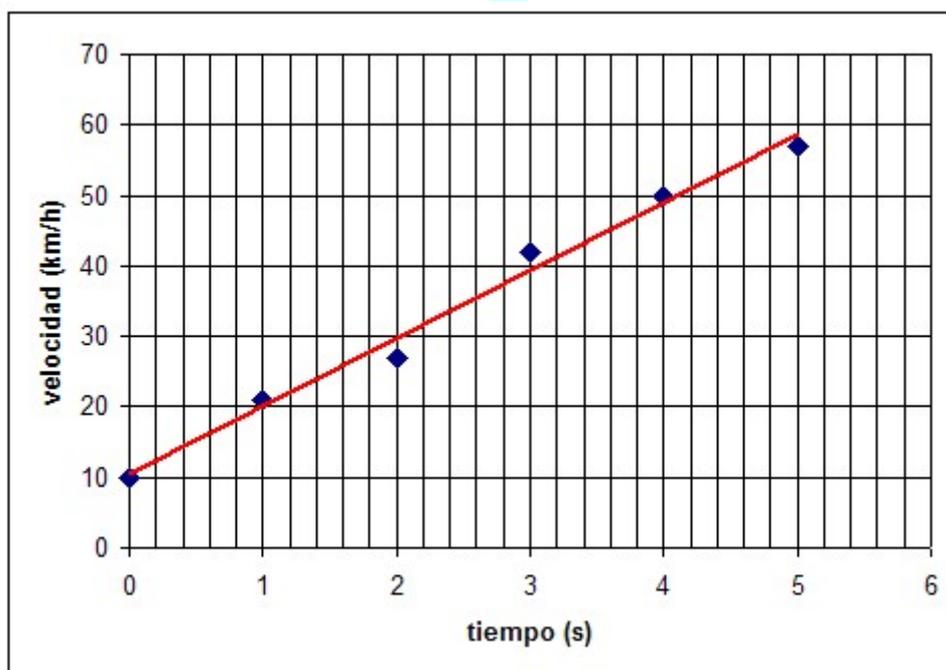
1. Un vehículo circula por una pista. Se toman datos a diferentes tiempos: 0; 1; 2; 3; 4 y 5 min. Obteniéndose como resultados: 10; 21; 27; 42; 50 y 57 km/h, respectivamente.
  - Tabula los resultados.
  - Dibuja la gráfica.
  - Dibuja la línea de tendencia.
  - ¿Cuál es la tendencia de los datos?

Solución:

- Tabla de resultados:

tiempo (min)	0	1	2	3	4	5
velocidad (km/h)	10	21	27	42	50	57

- Gráfica con la línea de tendencia en rojo:



- Se observa una tendencia a la línea recta. Matemáticamente sería a una ecuación de primer grado que es la de las rectas.

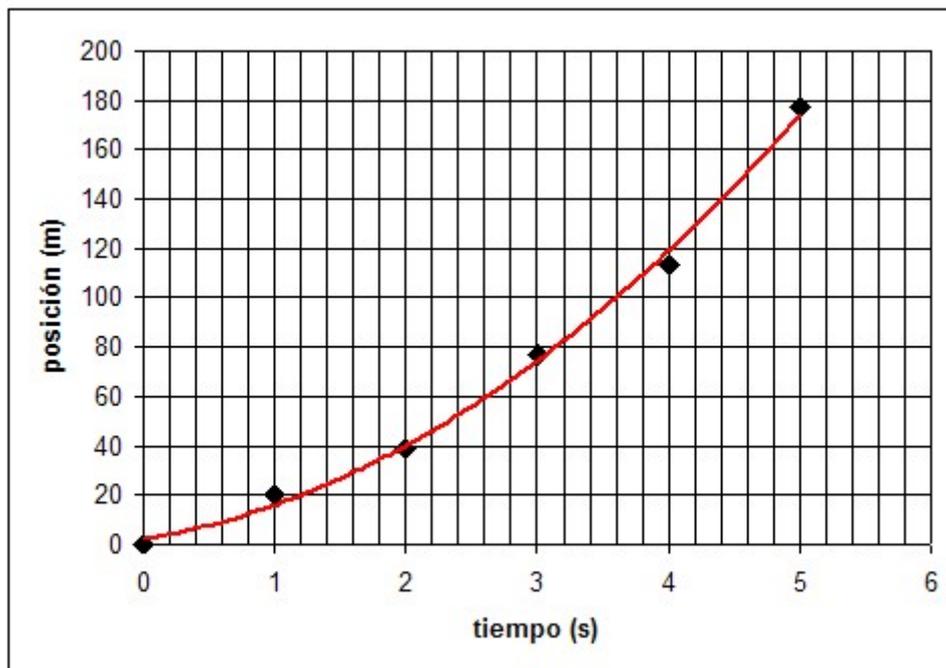
2. Un vehículo se pone en marcha. Se miden las distancias cada cierto tiempo. Los tiempos de toma de datos son: 0; 1; 2; 3; 4 y 5 min. La posición del vehículo en cada uno de esos tiempos es: 0; 20; 39,6 ; 77; 113 y 177 m.
- Tabula los resultados.
  - Dibuja la gráfica.
  - Dibuja la línea de tendencia.
  - ¿Cuál es la tendencia de los datos?

Solución:

- Tabla de resultados:

tiempo (min)	0	1	2	3	4	5
posición (m)	0	20	39	77	113	177

- Gráfica con la línea de tendencia en rojo:



- Se observa una tendencia a una parábola. Matemáticamente sería a una ecuación de segundo grado que es la de las parábolas (las verás más adelante en matemáticas).