

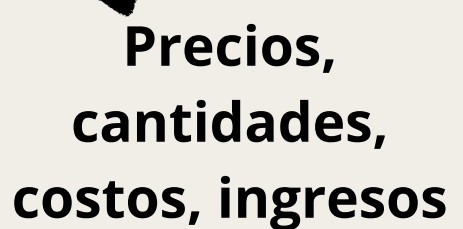


¿Qué es modelar?

Diagrama que ilustra el método matemático, mostrando un ciclo de cuatro etapas:

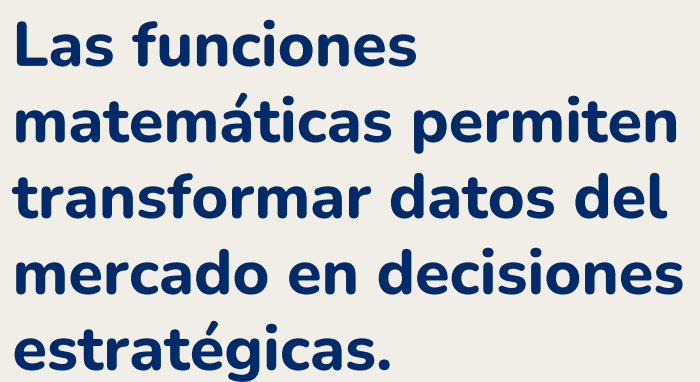
- Problema del mundo real** (cuadro azul) se transforma en **Modelo matemático** (cuadro rosa) mediante el paso **Formular**.
- Modelo matemático** se transforma en **Conclusiones matemáticas** (cuadro naranja) mediante el paso **Resolver**.
- Conclusiones matemáticas** se transforman en **Predicciones acerca del mundo real** (cuadro verde) mediante el paso **Interpretar**.
- Predicciones acerca del mundo real** se transforman de nuevo en **Problema del mundo real** mediante el paso **Validar**.

```
graph TD; A[Problema del mundo real] -- Formular --> B[Modelo matemático]; B -- Resolver --> C[Conclusiones matemáticas]; C -- Interpretar --> D[Predicciones acerca del mundo real]; D -- Validar --> A;
```



Precio	Demanda	Precio	Oferta
↓	↑	↑	↑

- ✓ Fijación de precios
- ✓ Planeación de producción
- ✓ Análisis de rentabilidad
- ✓ Proyección de ventas



Determina el volumen mínimo de producción o ventas, donde la empresa opera sin obtener perdidas.

