

Tener datos no significa tener una respuesta

- **El dilema diario:** ¿Qué opción representa un ahorro real? ¿Alcanza el presupuesto?
- **El cálculo no basta:** Las matemáticas ayudan a elegir, pero primero necesitamos saber qué estamos comparando.
- **El objetivo:** Interpretar información, comparar alternativas y justificar nuestras opciones.

Opción A

Opción B



Resolver un problema implica construir una estrategia

No busques números para sumarlos al azar. Sigue este proceso:

COMPRENDER:
¿Qué información es realmente importante?

PLANEAR:
¿En qué orden debemos operar?

CALCULAR:
Ejecutar las operaciones.

VERIFICAR:
Estimar para saber si el resultado es razonable.

INTERPRETAR:
Darle sentido al número.
(Ej. Si calculamos 360, ¿qué representa en la vida real?)



Una comparación justa requiere métricas equivalentes



Criterio 1: Descuentos Reales

Opción A: \$450 con 20% descuento = \$360

Opción B: \$380 sin descuento = \$380

Conclusión: La opción A es \$20 más barata, a pesar de tener un precio inicial mayor.



Criterio 2: Relación Precio-Cantidad

Opción A: 750g por \$72

Opción B: 1kg (1000g) por \$90

Conclusión: Comparar \$72 vs \$90 es engañoso. Debes calcular el costo por gramo para una comparación justa.



Las matemáticas transforman resultados en decisiones aplicables

Dos personas pueden elegir opciones distintas y ninguna estar equivocada, si sus criterios (presupuesto vs. costo por unidad) son diferentes. Lo fundamental es la justificación: Elegí esta opción porque...

El Modelo EDUCA en las Decisiones Matemáticas:

- **PENSAR:** Identificar qué información tenemos.
- **ELEGIR:** Determinar una estrategia de acción.
- **RESOLVER:** Aplicar los procedimientos adecuados.
- **TRANSFORMAR:** Convertir el resultado numérico en una decisión real.

Conclusión: Saber matemáticas es poder demostrar que tu decisión tiene sentido.

MÓDULO 3 · DECIDIR

Los números ayudan a elegir

Comprender, comparar e interpretar
datos nos da **claridad**.

Analizar con pensamiento crítico
nos da **dirección**.

Elegir con información
nos da **poder**.



¡FELICIDADES!

Has completado el
MÓDULO 3

Usa los números
para entender el mundo
y tomar decisiones
que **transformen tu realidad**.



PENSAR · ELEGIR · RESOLVER · **TRANSFORMAR**

NO ES SOLO MATEMÁTICAS,
ES INTELIGENCIA PARA LA VIDA.