



El misterio del saldo inicial

Sofía sabe que le depositaron \$200 y gastó \$80. Pero al quedarse sin señal, olvidó cuánto tenía al principio.

Conocía todo lo que había pasado, excepto el punto de partida.

Descubriendo un nuevo poder

Al cambiar el "?" por una "x", algo increíble pasó. La "x" no complicó las cosas, actuó como un marcador de posición.



Sofía no sabía cuánto valía la "x", pero pudo simplificar su problema a $x + 120$. ¡Podía operar con lo desconocido!

Entrando a un nuevo territorio

ARITMÉTICA

Trabajas con cantidades que ya conoces. Los números están fijos en la mesa.

Las letras no están ahí para hacer las matemáticas más difíciles; están ahí porque hay cosas que aún no sabemos.

ÁLGEBRA

Representas lo que cambia. Entiendes cómo se relacionan las cosas antes de saber su valor exacto.

El superpoder que estás a punto de aprender

No necesitas conocer todos los números para comenzar a pensar.
A veces basta con saber cómo se relacionan.

$$\$40 + \text{km}(x)$$

¿Cuántas cosas de tu vida
podrías representar matemáticamente
aunque todavía no conozcas su valor?

Aquí comienza el álgebra.

$$ax + b = c$$

$$x = ?$$

$$2x + 5 = 13$$

$$x + 3 = 8$$



$$x = \dots$$



COLEGIO
INTELIGENCIA EDUCA

¡Excelente trabajo!

Hoy dimos un paso más en la aventura del álgebra.
Sigue explorando, cuestionando y descubriendo.



Pensar es el primer paso.
Elegir cómo avanzar, es tu poder.

PENSAR • ELEGIR • RESOLVER • TRANSFORMAR

Colegio Inteligencia EDUCA

Formamos mentes que eligen, resuelven y transforman su realidad.