

MÓDULO 2 · REPRESENTAR

Una cantidad, muchas formas.



Los números tienen un superpoder: pueden cambiar de forma sin cambiar de valor.

Ya sea un descuento en una tienda o la batería de tu celular, entender los diferentes disfraces de los números es la clave para interpretar información y descifrar el mundo. A primera vista pueden parecer mensajes distintos, pero representan la misma proporción.

Tres Lenguajes, Una Misma Realidad

FRACCIONES



Comprender las partes de un todo.
Relacionan cantidades.

Si 15 de 20 estudiantes entregan una tarea:
 $15/20 = 3/4$ (tres cuartas partes del grupo).

DECIMALES



Precisión entre enteros. Otra manera
de expresar cantidades exactas.

Un producto pesa 1.5 kilogramos. $1.5 = 1\frac{1}{2}$
(un kilogramo completo y la mitad de otro).

PORCENTAJES



Pensar sobre cien. Expresa una cantidad
tomando 100 como referencia.

$50\% = 50/100 = 1/2 = 0.5$ (ideal para 50%
de batería o 20% de descuento).

¡Todos cuentan la misma historia! 👉 25% de descuento = Paga $\frac{1}{4}$ del precio = 0.25 del total

Transformar para Comparar y Resolver

Tres estudiantes completaron diferentes partes de una actividad.
¿Quién ha avanzado más?

- Ana: $\frac{3}{4}$
- Luis: 0.80
- Sofía: 70%



Convertir a una representación común revela lo que no era evidente:

- Ana: 75%
- Luis: 80% 
- Sofía: 70%



La representación adecuada facilita el problema:

Elegir cómo representar una cantidad hace que un cálculo mental difícil sea sencillo.

¿Necesitas el 25% de 200? Si sabes que $25\% = \frac{1}{4}$, simplemente calculas:

$$200 \div 4 = 50$$

El Camino del Módulo 2

Las fracciones, los decimales y los porcentajes no son temas separados. Comenzamos a reconocer algo mucho más poderoso: son diferentes maneras de contar una misma realidad.



INTERPRETAR

COMPARAR

CONVERTIR

REPRESENTAR

IDENTIFICAR

A partir de hoy, la pregunta matemática ya no es solo '¿Qué número es?', sino...

“¿Cuál es la mejor manera de representarlo para comprender lo que está sucediendo?”

MÓDULO 2 · REPRESENTAR

Una cantidad, muchas formas.



¡Felicidades!

Has descubierto que los números tienen un superpoder: pueden cambiar de forma sin cambiar de valor.



VISTE

relaciones ocultas
en los números.



PENSASTE

con flexibilidad
y precisión.



CONVERTISTE

de una forma
a otra.



TRANSFORMASTE

información en
comprensión.



Representar es entender el mundo desde diferentes miradas.

Sigue pensando, eligiendo y resolviendo.

Lo que hoy aprendiste, te acompaña siempre.



PENSAR



ELEGIR



RESOLVER



TRANSFORMAR

SABER ELEGIR ES TRANSFORMAR TU REALIDAD.

