Buen día, qué susto verlos por ZOOM

7º año B

Profesor Fernando Quintanilla Cifuentes
Y educadora Diferencial Patricia Navarro

01-09
Objetivo:

Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje: Representándolo de manera pictórica. Calculando de varias maneras. Aplicándolo a situaciones sencillas.

¿Qué es el porcentaje?

- **Porcentaje**. En matemáticas, un porcentaje es una forma de expresar un número como una fracción de 100 (por ciento, que significa “de cada 100”). Es a menudo denotado utilizando el signo porcentaje %, que se debe escribir inmediatamente después del número al que se refiere, sin dejar espacio de separación.[1] Por ejemplo: "treinta y dos por ciento" se representa mediante 32% y significa 'treinta y dos de cada cien'. También puede ser representado como 32 / 100.

- **Fuente: Ecured**

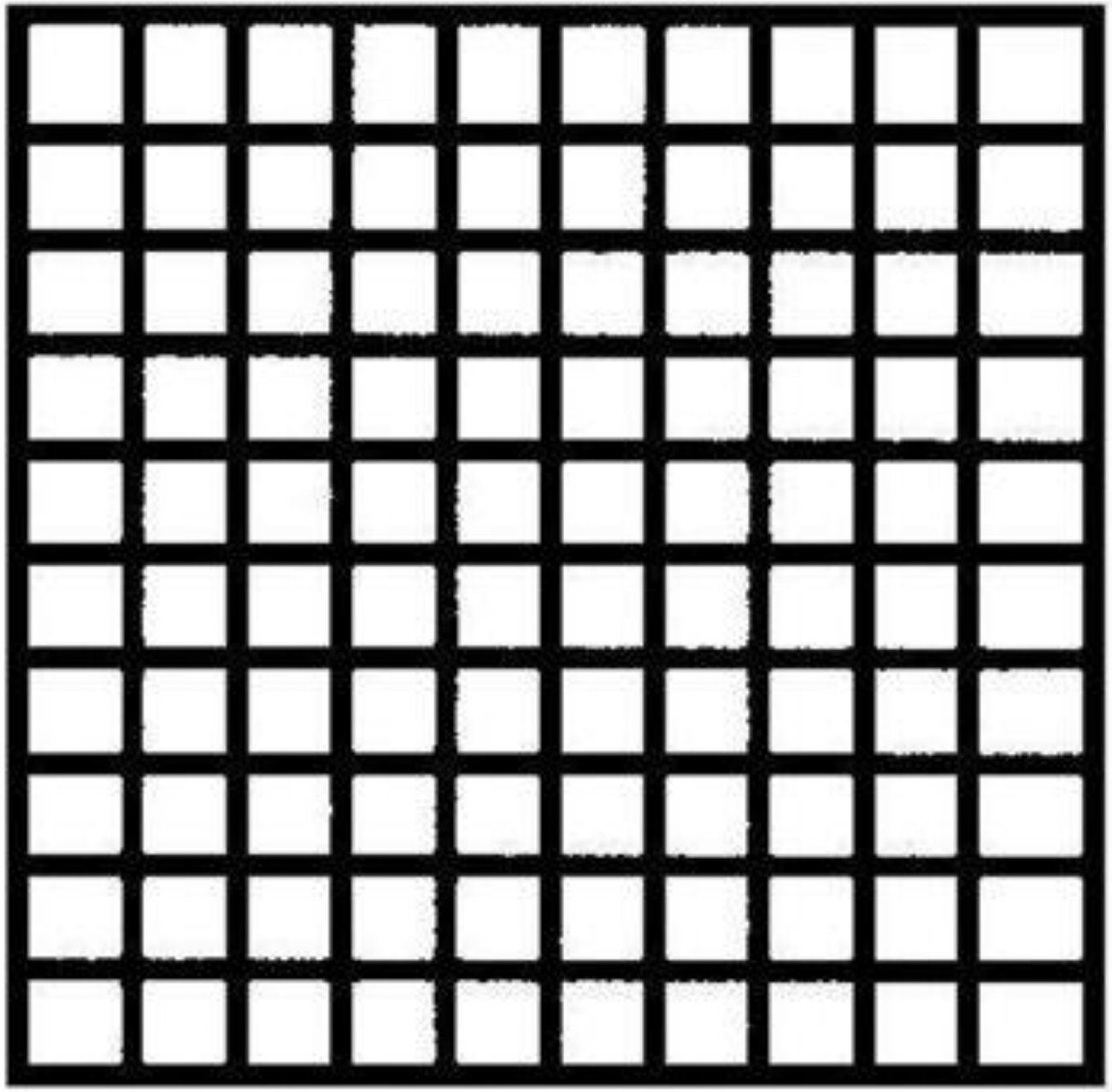
Objetivo: Representar de manera pictórica el porcentaje

Para representar de manera pictórica un porcentaje, debemos trabajar con una cuadrícula dividida en 100 partes iguales, que corresponde a todo lo que tengo que es el 100%.

Solo se pinta la cantidad solicitada del porcentaje.
Ejemplo:

$$\frac{25}{100} \rightarrow 0{,}25$$

$$\frac{20}{100} = 20\%$$



¿Cómo calcular el % de un número?

SIMPLE!!

Vamos a utilizar a nuestra aliada, la multiplicación, y utilizaremos una estrategia de la “multiplicación cruzada” (Proporción directa)

Un disco de música cuesta $10.000 Si se le aplica un 20% de descuento ¿Qué valor final tendrá el disco?

Ordenamos los datos

DINERO	PORCENTAJE
$10.000	**100%**
X	**20%**

Situación 2

En un curso hay 30 estudiantes, donde 17 son varones y el resto mujeres. ¿Qué porcentaje representa la cantidad de mujeres del curso?

TAREA

Lee la siguiente situación y responde

- Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?