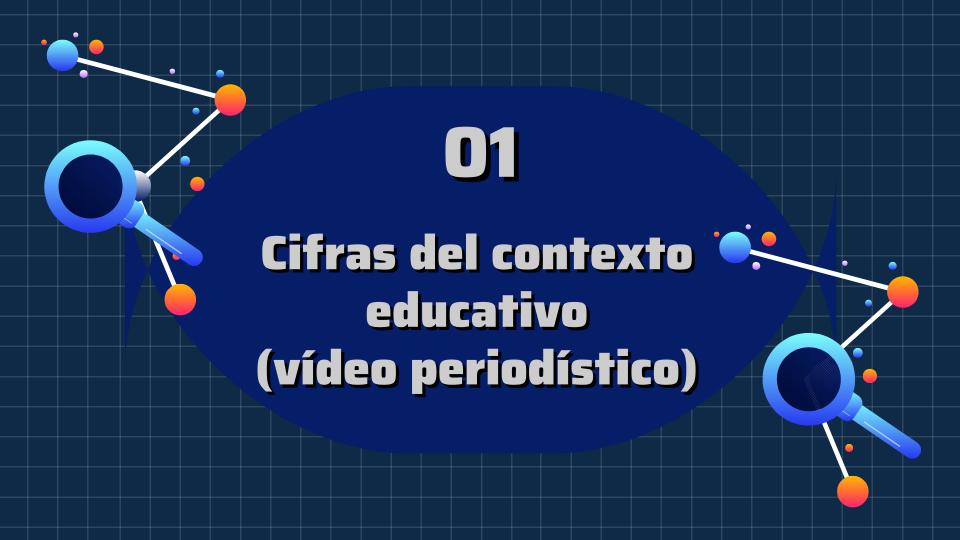


Contenido

- 1. Cifras del contexto educativo (vídeo periodístico)
- 2. Porcentaje: ¿qué es?
- 3. Computo de porcentaje
- 4. Actividades



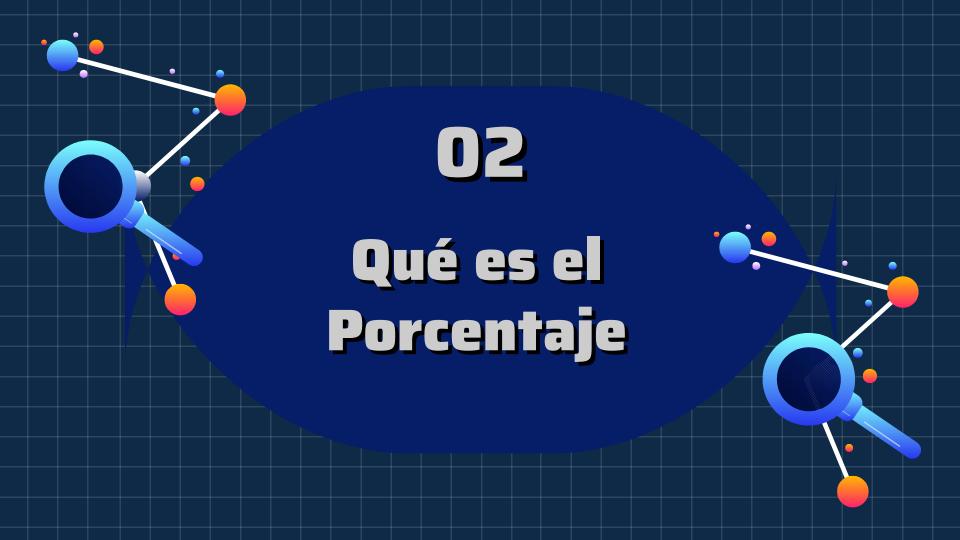
Introducción al porcentaje

Como el concepto de porcentaje es usado para comunicar cifras de forma general y precisa en un contexto periodístico El porcentaje es un concepto numérico muy usado en cualquier campo del conocimiento.



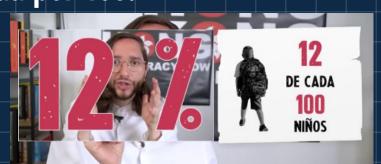
A continuación, un <u>video</u> acerca de una temática muy transversal con la cotidianidad educativa de nuestra "colombiarealidad".

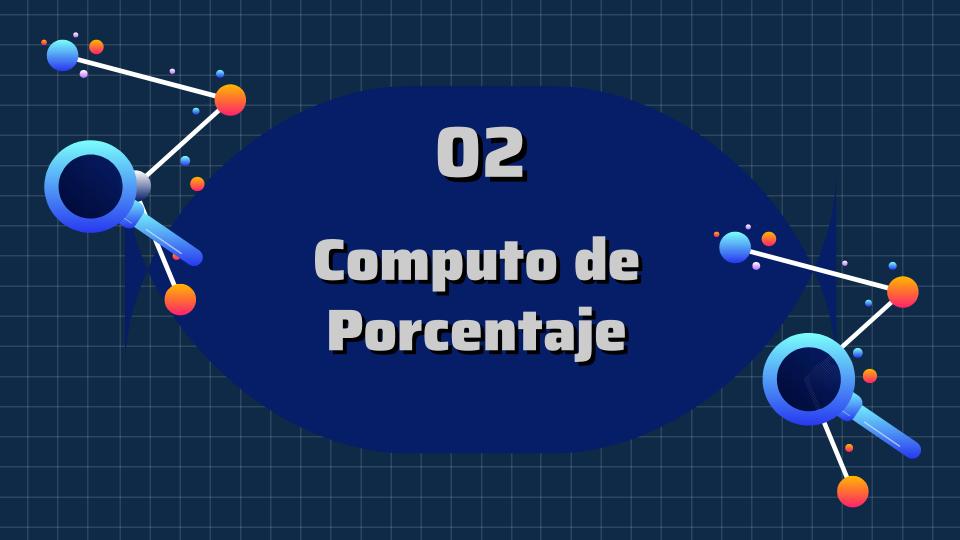
Ver Actividad 23.



Concepto de porcentaje

- Es la representación numérica de una cantidad dada como una fracción en 100 partes iguales.
- En lenguaje común, se denomina "## por ciento" y se simboliza con "%".
- También se puede entender como una fracción propia (no siempre) convertida a decimal y multiplicada por 100.
- Ejemplo 1. El promedio de bullying escolar en Colombia es del 12 % !!





Computo del porcentaje

De acuerdo al porcentaje se entiende:

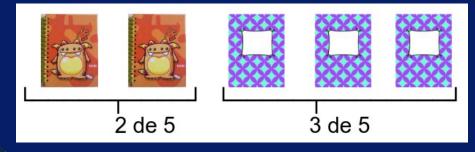
- 0% significa NADA; 100% significa TODO o COMPLETO; 50% la MITAD.
- Un porcentaje se considera como fracción o un decimal (ver tabla).
- El computo de porcentajes usa conversión de fracción a decimal o fracciones equivalentes.

x% =	_ Parte	× 100
X 70 -	Todo	× 100
x%	_ Parte	
100%	Todo	

porcen'	raje Fracción	Decimal
100%	100/100	1
75%	75/100	0,75
50%	50/100	0,5
25%	25/100	0,25
12,5%	12,5/100	0,125
10%	10/100	0,1
5%	5/100	0,05
2,5%	2,5/100	0,025
1%	1/100	0,01
0,5%	0,5/100	0,005

Computo del porcentaje

• **Ejemplo 2.** Un Profesor de Artes lleva en su maleta dos cuadernos de matemáticas y 3 cuadernos de estadística. Expresar los respectivos porcentajes de cuadernos de cada asignatura.



Matematicas: $\frac{2}{5} \times 100 = 0.4 \times 100 = 40\%$

Estadistica: $\frac{3}{5} \times 100 = 0.6 \times 100 = 60\%$

Computo del porcentaje

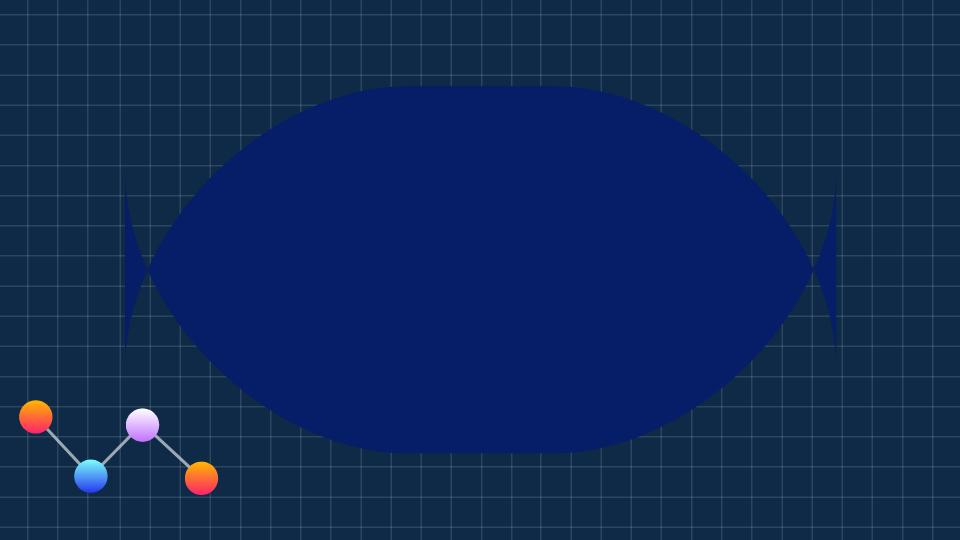
- Ejemplo 3. ¿Cuánto es el 40% de 20000 \$COP? Usar decimales y fracciones equivalentes.
- Con decimales ...

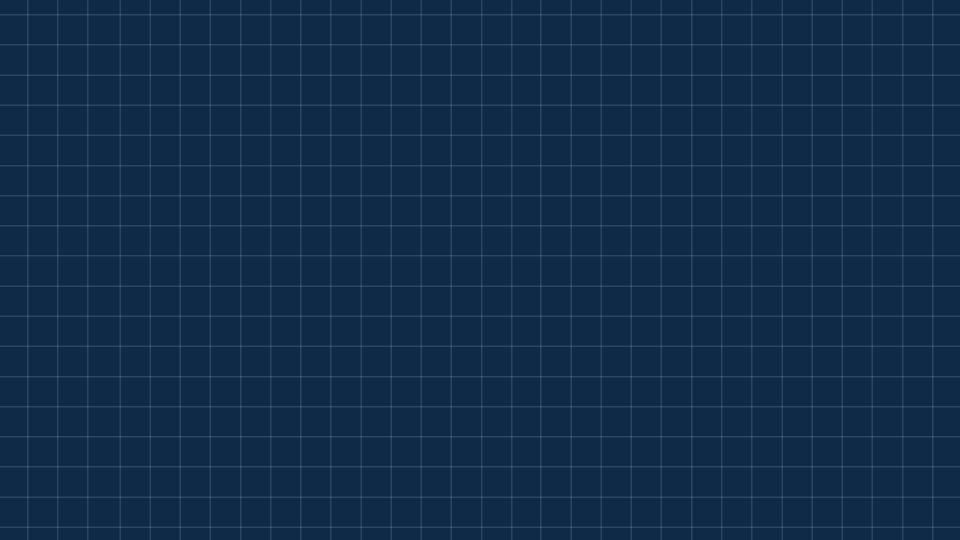
$$40\% \rightarrow 0.4$$
, $0.4 \times 20000 = 8000$

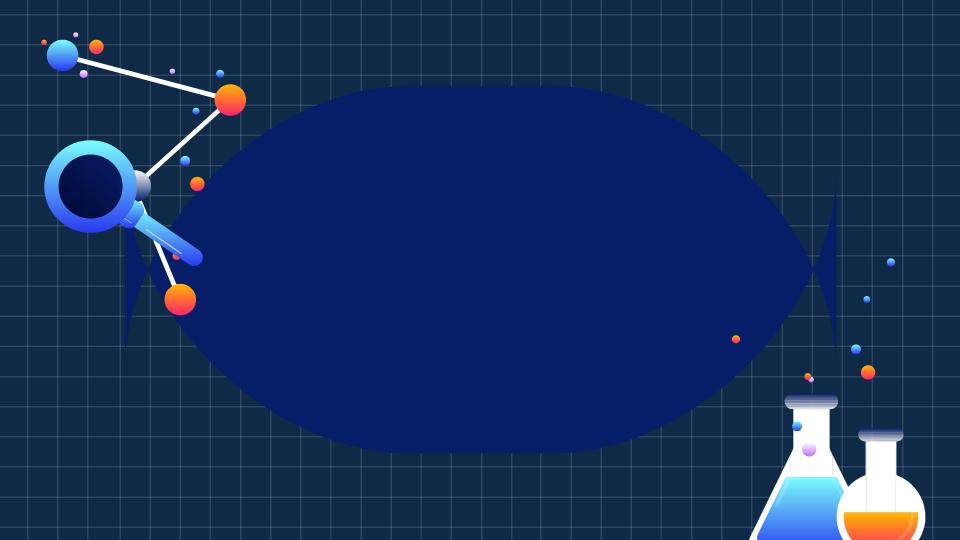
Con fracciones equivalentes ...



$$\frac{x}{20000} = \frac{40}{100} \rightarrow x = 80000$$









Actividad 23

De acuerdo al video presentado responder:

- 1. ¿Qué cifras porcentuales son mencionadas en él y que indican?
- 2. ¿Qué es y NO es bullying o matoneo escolar?
- 3. ¿Qué herramientas se usan en el bullying cibernético?
- 4. ¿Qué consecuencias deja el bullying?
- 5. A través de que medios Tu puedes prevenir el bullying. Menciona al menos 3.

Referencias

- Wikipedia. (2023, Agosto). Porcentaje. Recuperado Agosto 2023 de https://es.wikipedia.org/wiki/Porcentaje
- **La pulla.** (2023, Mayo). *Esto tiene MUY MAL a los colombianos y nadie hace nada*. Recuperado Agosto 2023 de https://www.youtube.com/watch?v=drkREH9TuLM
- **Westreicher, Guillermo**. (2021, Abril). Porcentaje. Recuperado Agosto 2023 de https://economipedia.com/definiciones/porcentaje.html





