



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año "B"

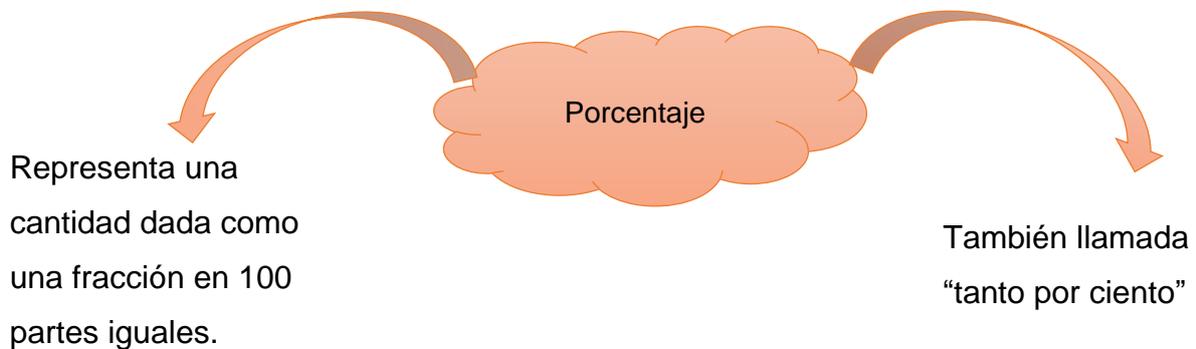
Bibliografía actual: Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 44

Capítulo 2: Fracciones y expresiones decimales

Porcentaje y aproximación

Marco Teórico – PAGINA 55



¿Cómo lo resolvemos?

Por ejemplo:

- $20\% \text{ de } 400 = \frac{20}{100} \cdot 400 = 80$
- $42\% \text{ de } 500 = \frac{42}{100} \cdot 500 = 210$

Aproximación

Para aproximar un número por redondeo, se observa la cifra decimal siguiente:

- Si es mayor o igual que 5, se suma una a la cifra considerada.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Por ejemplo:

$$\begin{array}{|} \hline 7,37 \\ \hline \end{array} \rightarrow 7,4 \text{ (porque } 7 > 5)$$

$$\begin{array}{|} \hline 2,46 \\ \hline \end{array} \rightarrow 2,5 \text{ (porque } 6 > 5)$$

- Si es menor que 5, la cifra considerada se mantiene igual.

Por ejemplo:

$$\begin{array}{|} \hline 13,1 \\ \hline \end{array} \rightarrow 13 \text{ (porque } 1 < 5)$$

$$\begin{array}{|} \hline 7,34 \\ \hline \end{array} \rightarrow 7,3 \text{ (porque } 4 < 5)$$

Actividad

Resolución de actividades propuestas en Página 58 (puntos 58 y 59)