



Clase de Matemática N° 8
Tercero básico A.

Recordemos un poco lo aprendido en la clase anterior...

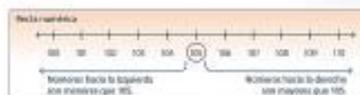
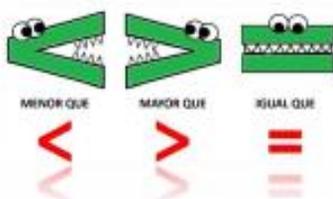
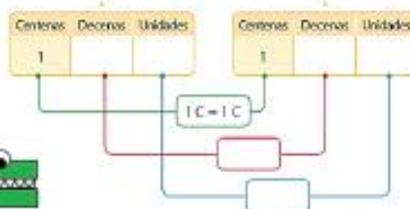
COMPARACIÓN
Y ORDEN DE
GRANDES
NÚMEROS



Tabla posicional

Recta numérica

Símbolos de
comparación





Asignatura: Matemática.

Curso: 3° A.

Docente: Nicole Bravo.

"APROXIMAR POR REDONDEO"



Panguipulli, 20 de agosto de 2020.-

Activemos nuestros conocimientos...

- Presta atención al siguiente video:



Es sencillo. Observa... Aproximación a la Decena

Las decenas son:

10 20 30 40 50 60 70 80 90

www.ElProfeEnTuCasa.com

<https://www.youtube.com/watch?v=vIm6H9LFNi8>

Objetivo:

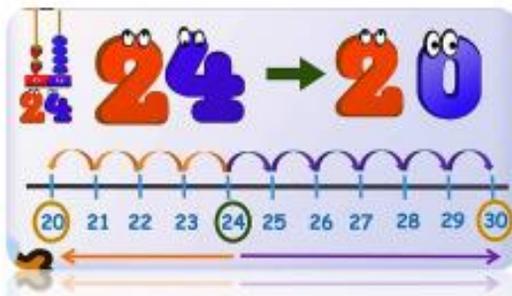
Aproximar por redondeo números de hasta 4 cifras.



¿QUÉ ES REDONDEAR?

- ❖ Es reducir el número de cifras, manteniendo un valor similar..
- ❖ Es aproximar a la decena, centena, unidad de mil, etc...más cercanos.
- ❖ El valor es menos exacto, pero más fácil de utilizar.
- ❖ Para ejercitar, podemos utilizar la recta numérica o el valor posicional.

Ejemplo:



APROXIMACIÓN A LA DECENA

Buscar el número más próximo a una decena.

¿Cuál es la decena más próxima a **78**?

MÉTODO 1



Último dígito (unidad)

≥ 5 se redondea a la decena mayor

< 5 se redondea a la decena menor

Entonces, $8 > 5$, por tanto, se aproxima a **80**

D	U
7	8

Se escribe: $78 \approx 80$

¿Cuál es la decena más próxima a **78**?

MÉTODO 2

Si el último dígito (unidad) es :

≥ 5 la unidad será CERO y a la decena le sumas uno.

< 5 la unidad será CERO y a la decena lo dejas igual.

D	U
7	8

Sumo 1 = **8D**

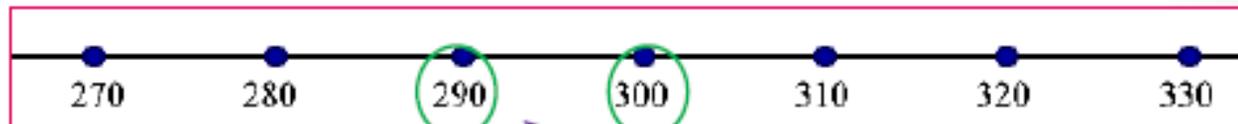
$8 > 5 = 0 U$

Entonces, **78** se aproxima a **80**

Se escribe: $78 \approx 80$

Ejercicios.

1- Redondea los números a la **decena** más cercana. La recta de números te ayudará.



a) $294 \approx \underline{290}$

b) $287 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

c) $315 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

2- Redondea los números a la **centena** más cercana.



a) $804 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

b) $572 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

c) $1.215 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

3- Redondea los números a la **unidad de mil** más cercana.

a) $1.445 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

b) $3.572 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

c) $7.235 \approx \underline{\hspace{2cm}}$