



## MATEMÁTICA-REVISIÓN-RETROALIMENTACIÓN-SEXTOSAB-OA1-GUIA10- SEMANA10

Retroalimentación Evaluación Formativa Guía de Matemática 6°A-B

Prof.: José Otárola Cabrera – Estefanía Serrano Zamorano

<b>Nombre:</b>		
<b>Objetivo de clase:</b> Reforzar redondeo de expresiones numéricas a la decena de mil, centena de mil y unidad de millón A través de resolución de problemas y ejercicios dados.	<b>Curso:</b> 6°A-B	<b>Fecha:</b> Semana 10
<b>OA1</b> (Prerrequisito 5°): Representar y describir números naturales de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones.		

Hola niñas y niños, al revisar la evaluación formativa, observé que hubo mayor dificultad en la pregunta 1 (46% de respuestas incorrectas) y en la pregunta 13 (58% de respuestas incorrectas), ambas preguntas sobre redondeo, por esta razón se realizará una retroalimentación por medio de esta guía.

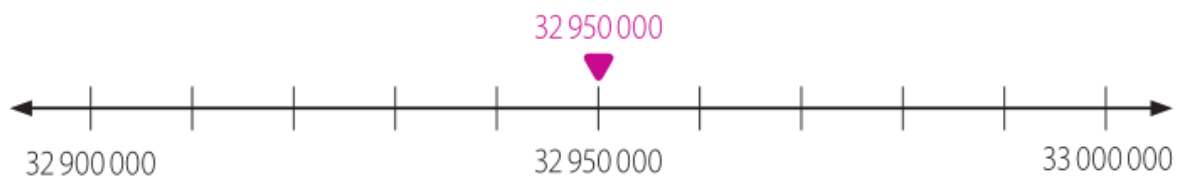


### ¿En qué consiste redondear números?

Al redondear un número puedes observar la cifra de la derecha a la que se quiere aproximar y tener presente lo siguiente:

- Si es **mayor o igual a 5**, agrega una unidad al dígito que se encuentra en dicha posición y reemplaza por cero las cifras que se encuentran a su derecha.
- Si es **menor que 5**, conserva la cifra y reemplaza por cero las que están a su derecha, y las que están a la izquierda déjalas igual.

Observa el siguiente ejemplo: ¿Cuánto es 32 950 000 redondeado a la centena de mil más cercana?

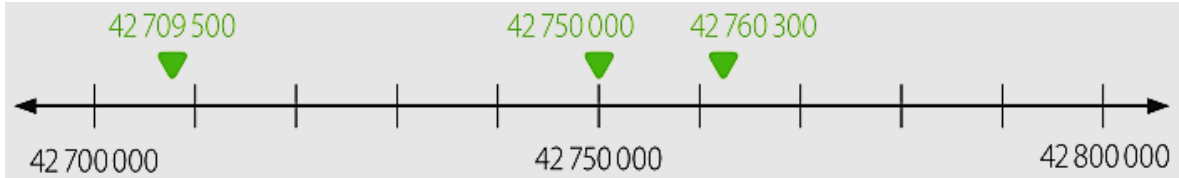


32 950 000 está exactamente a igual distancia de 32 900 000 y de 33 000 000.  
32 950 000 redondeado a la centena de mil más cercana es 33 000 000.

¡Ahora es tu turno para practicar!



Actividad 1 - Usa la recta numérica para responder.



a. ¿Cuánto es 42.709.500 redondeado a la centena de mil más cercana?

**42.700.000**

b. ¿Cuánto es 42.750.000 redondeado a la centena de mil más cercana?

**42.800.000**

c. ¿Cuánto es 42.760.300 redondeado a la centena de mil más cercana?

**42.800.000**

Actividad 2 - I. Redondea los siguientes números a la decena de mil más cercana.

Ejemplo: 897.930  $\approx$  900.000

a. 63.210  $\approx$  **60.000**

b. 98.730  $\approx$  **100.000**

c. 69.950  $\approx$  **70.000**

d. 120.510  $\approx$  **120.000**

e. 655.000  $\approx$  **660.000**

f. 897.730  $\approx$  **900.000**

II. Redondea los siguientes números a la unidad de mil más cercana.

Ejemplo: 16.000.020  $\approx$  16.000.000

a. 40.003  $\approx$  **40.000**

b. 800.003  $\approx$  **800.000**

c. 2.500.001  $\approx$  **2.500.000**



¡Vamos que se puede! 😊

Actividad 3 - Completa la tabla con el redondeo del número según el nivel de aproximación indicado.

Número	Nivel de aproximación	Redondeo
3. 256. 990	Unidad de millón	3. 000. 000
897. 930	Decena de mil	900. 000
16. 090. 590	Decena de millón	20. 000. 000
564 .003. 003	Unidad de millón	564 .000 .000
58. 235. 127	Centena de mil	58 .200. 000

Actividad 4 - Observa la información de la tabla y responde. Aproxima las cantidades según corresponda.

Población aproximada de algunos países de América del Sur					
País	Chile	Perú	Brasil	Argentina	Colombia
Cantidad de habitantes	17 762 647	30 973 148	206 077 898	42 980 026	47 791 393

Fuente: Banco Mundial. En: [datos.bancomundial.org/indicador/SP.POP.TOTL](https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.POP.TOTL) (Consultado en marzo de 2016).

$$17.762.647 \approx 18 .000.000$$

$$30 .973.148 \approx 31 .000.000$$

$$206.077.898 \approx 206. 000.000$$

$$42.980.026 \approx 43.000.000$$

$$47.791.393 \approx 48.000.000$$

$$18.000.000 + 31.000. 000 + 206.000.000 + 43.000.000 + 48.000.000$$

$$= (18.000.000 + 31.000.000) + (206.000.000 + 43.000.000) + 48.000.000$$

$$= 49.000.000 + 249.000.000 + 48.000.000$$

$$= (49.000.000 + 48.000.000) + 249.000.000$$

$$= 97.000.000 + 249.000.000$$

$$= 346.000.000$$



¿Cuál es el total de habitantes de estos cinco países aproximadamente?

**Respuesta: 346.000.000 de habitantes aproximadamente.**