



Guía N° 2: “APROXIMACIÓN POR REDONDEO”

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
Prof. Paola Sepúlveda/Lorena Díaz

Alumno: _____ Curso: **3º** Fecha: _____ 2019

**Aproximar es encontrar un número cercano a un número dado.
Un número se puede aproximar por redondeo a cualquiera de sus cifras.**

Aproximación por redondeo			
A la decena	A la centena	A la unidad de mil	A la decena de mil
Se observa el dígito de la posición de la unidad : si es igual o mayor que 5, se suma uno al dígito de la posición de la decena; si es menor que 5, se mantiene y...	Se observa el dígito de la posición de la decena : si es igual o mayor que 5, se suma uno al dígito de la posición de la centena; si es menor que 5, se mantiene y...	Se observa el dígito de la posición de la centena : si es igual o mayor que 5, se suma uno al dígito de la posición de la unidad de mil; si es menor que 5, se mantiene y...	Se observa el dígito de la posición de la unidad de mil : si es igual o mayor que 5, se suma uno al dígito de la posición de la decena de mil; si es menor que 5, se mantiene y...
las cifras que están a su derecha son remplazadas por ceros.			
57.394 4 < 5 se mantiene 57.390	57.394 9 > 5 se suma 57.400	57.394 3 < 5 se mantiene 57.000	57.394 7 > 5 se suma 60.000

1. Escribe las **decenas** entre las que está cada número. Luego, pinta 🍯 la más cercana.

a. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	53	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	c. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	99	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>
b. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	28	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	d. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	83	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>

2. Escribe las **centenas** entre las que está cada número. Luego, pinta 🍯 la más cercana.

a. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	453	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	c. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	123	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>
b. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	872	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	d. <input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	401	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>

3. Escribe las **unidades de mil** entre las que está cada número. Luego, pinta 🍯 la más cercana.

a. 3.021

d. 8.341

b. 6.706

e. 1.309

4. Ubica cada número en la recta numérica. Luego, **aproxímalo por redondeo** a la posición destacada.



5. **Aproxima por redondeo** cada número a la posición del **dígito destacado**.

a. 1.989 ▶

d. 84 ▶

b. 5.314 ▶

e. 214 ▶

c. 7.414 ▶

f. 788 ▶

6. Completa la tabla con las **aproximaciones por redondeo** de cada número.

Número	Aproximaciones por redondeo		
	A la decena	A la centena	A la Unidad de Mil
4.523	4.520		5.000
6.287		6.300	
1.536			
3.065			3.000
2.894		2.900	