



Nombre :

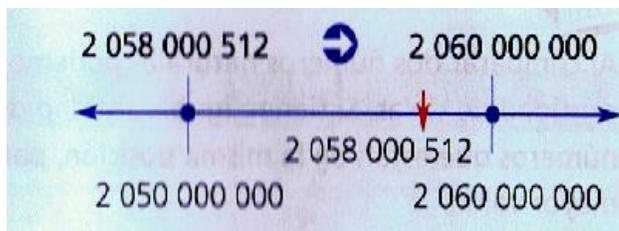
Curso : 6° Año Básico

Profesor : Yoana A. Aros Mora

¿Cómo podemos redondear un número?

Al redondear, lo hacemos aproximando a los múltiplos de 10,100,100,10000, etc. que estén más cercanos, dependiendo de la exactitud que necesitamos que tenga nuestros datos.

Ejemplo: Podemos redondear a la derecha de millón más cerca.



Una estrategia para aproximar números es el **redondeo**. Para **redondear en número** debemos tener criterio, previamente establecido, para así aproximarlos a su valor más cercano.

Ejemplo:

Redondear los siguientes números **a la decena de millón más cercana**.

148.345.670 redondeado resulta 150.000.000.

423.421.770 redondeado resulta 420.000.000

Actividades:

1. Completa la tabla con la aproximación pedida.

a)

Número	Redondeado la decena de mil más cercana.
8.999	9.000
50.023	
210.700	
167.999	
409.712	
1.272.813	
2.103.764	
7.845.980	

b)

Número	Redondeo a la unidad de millón más cercana.
61.450.000	
86.540.000	
17.789.000	
10.540.000	
15.641.900	
42.981.981	
63.990.999	
54.029.212	

2. Redondea cada número a la unidad de millones más cercana y calcula el resultado aproximado.

a) $12.315.960 + 4.000.000 =$

b) $5.127.463 + 82.200.002 =$

c) $77.375.760 + 4.220.500 =$

d) $193.016.019 + 1.078.080 =$

3.- Pinta del mismo color los recuadros donde el número, el criterio de redondeo y la aproximación sean equivalentes.

Número	Criterio de redondeo	Aproximación
1.245.000	a la decena de mil	9.990.000
3.489.654	a la decena de millón	1.000.000
9.990.999	a la unidad de millón	3.500.000
74.845.961	a la centena de mil	75.000.000
49.245.100	a la decena de millón	50.000.000
485.245.014	a la unidad de millón	490.000.00

4.- Aproxima los siguientes números a la decena de millón y a la unidad de millón.

a) 23.544.000=_____

b) 145.908.000=_____

c) 445.987.999=_____

d) 876.543.000=_____

5.- Resuelve:

La población de India en el año 2005 era de 1.068.000.000 habitantes, mientras que en China era de 1.288.700.000. ¿A qué cifras crees que es más adecuado redondear estas cantidades para compararlas? Justifica.

