

	Matemática 5tos básicos Guía N° 7	P	7. 5. 1.
	Instituto San Lorenzo/Dirección Educación Básica		

Objetivo: Redondear números naturales a la unidad de mil mayor.

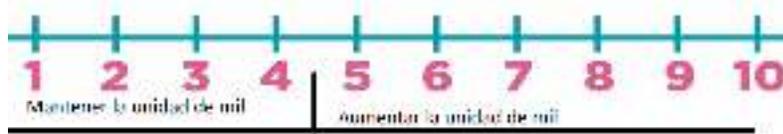
El redondeo de un número hace referencia a la aproximación de este a una posición indicada, en este caso estudiaremos el redondeo a la unidad de mil.

Por ejemplo: si quieres aproximar el número 38.700 a la unidad de mil más cercana, debes observar el dígito que está en la posición de la centena, en este caso es el 7, así que debes comparar si es más cercano a 10 o a cero, para redondear al número mayor o menor. si este es mas cercano a 10 debes aumentar la unidad de mil o si es mas cercano a cero, la unidad de mil se debe mantener. En este caso 7 es mas cercano a 10 por lo que debes aumentar la unidad de mil.

Por lo tanto, el número 38.700 redondeado a la unidad de mil sería 39.000

Para realizar la comparación debes entender que los dígitos iguales o mayores a cinco son mas cercanos a 10 y los números menores a 5 son más cercanos a cero.

Observa la siguiente recta:



Otros ejemplos:

Redondea a la unidad de mil los siguientes números.

34.800= observas la centena, en este caso es 8 y es más cercano a 10, por lo tanto, se aumenta la unidad de mil.

$$34.800 \approx 35.000$$

126.350= observa la centena, en este caso es 3 y es más cercano a cero, por lo tanto, la unidad de mil se mantiene.

$$126.350 \approx 126.000$$

¡ahora tú!

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

a) 45.850 : _____ b) 123.400 : _____

c) 347.640 : _____ d) 3.465.370 : _____

e) 5.378.738 : _____ f) 15.341.230 : _____

2.- Pedro compró un televisor que tuvo un costo de \$86.900, un pendrive que costó \$8.250 y un mouse de \$18.500.

a) Si redondeamos los valores a la unidad de mil más cercana ¿Cuánto dinero aproximadamente gastó Pedro en los tres productos?

b) ¿Cuánto es el dinero exacto (sin redondeo) que gastó Pedro?

Si tienes dudas o consultas puedes escribir al correo: profejeac@gmail.com

Además, el día 30 de abril a las 11:00 am, se desarrollará una tutoría sobre esta guía por medio de la plataforma Zoom (descargar aplicación)

Para poder entrar a la tutoría debes anotar el ID 259-161-1620 y la clave 239999