

Redondeo de números

Observa la recta numérica a continuación:



¿Qué significa redondear un número a la decena más cercana?

⇒ Ejemplo 1:

Redondea 32 a la decena más cercana.

El número 32 se encuentra entre el y el en la recta numérica.

Puesto que el número 32 está más cerca del que el , 32 redondeado a la decena más cercana es igual a .

⇒ Ahora, resuelve lo siguiente:

a) 59 → _____

b) 44 → _____

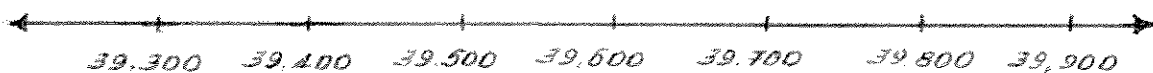
c) 65 → _____ (Redondea a la decena mayor)



Ejemplo 2 :

¿ Cuánto es 39,602 redondeado a la centena más cercana ?

Debemos contar con una recta numérica con incrementos de _____.



El número 39,602 se encuentra entre el _____ y el _____ en la recta numérica de arriba.

Puesto que el número 39,602 está más cerca del _____ que el _____, 39,602 redondeado a la centena más cercana es igual a _____.

Nota : (para números positivos únicamente).
Si el dígito a la derecha del número cuyo valor fue redondeado es mayor o igual a 5, cambia ese dígito por un cero y suma 1 al número que le antecede. En cambio, si el dígito es menor a 5, conviértelo en cero y deja el número que le antecede tal como está.

Y, ¿qué hay de los números negativos?



Ejemplo 3:

¿Cuál es el resultado de redondear -42 a la decena más cercana?

El número -42 se encuentra entre el y el en la recta numérica.

Puesto que el número -42 está más cerca del que el , -42 redondeado a la decena más cercana es igual a .

Ahora, resuelve lo siguiente:

Redondea a la decena más cercana:

a) $-59 \rightarrow$

b) $-44 \rightarrow$

c) $-65 \rightarrow$ (Redondea a la decena mayor)

d) $-5 \rightarrow$

Redondeo de números

Ejercicio de repaso

1. ¿Cuál es el resultado de redondear 43 a la decena más cercana?
2. ¿Cuánto es 55 redondeado a la decena más cercana?
3. ¿Cuánto es 40,709 redondeado a la decena más cercana?
¿Y el resultado de redondear a la centena más cercana?
¿Y de redondear a miles?
¿Y de redondear a decenas de miles?
4. ¿Cuánto es -53 redondeado a la decena más cercana?
5. ¿Cuánto es -75 redondeado a la decena más cercana?