

Objective: Recordar el redondeo de números enteros para estimar adiciones y sustracciones.

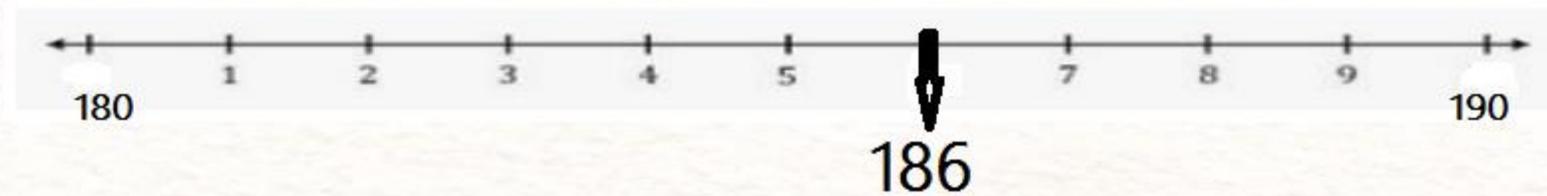
¿Qué es redondear?

En algunas situaciones, no necesitas el resultado exacto. En estos casos, es posible **redondear** el número a un **valor posicional** específico. Por ejemplo, si viajaste 973 kilómetros, podrías redondear la distancia a 1,000 kilómetros, lo cual es más fácil de recordar. Redondear también es útil para ver si un cálculo es razonable.

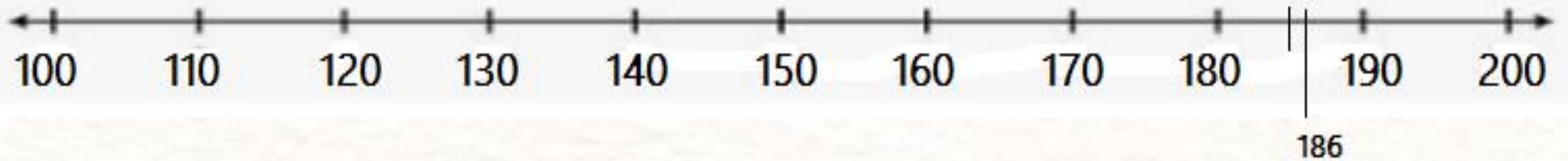
Redondeando números enteros

- Primero, identifica el dígito con el valor posicional al cual quieres redondear. Puedes marcar o encerrar en un círculo el dígito para que no lo pierdas de vista.
- Luego, determina los posibles números que podrías obtener al redondear. Estos números se acercan al número que estas redondeando, pero tienen ceros en los dígitos a la derecha.
- Si estás redondeando 186 a la decena más cercana, entonces 180 y 190 son dos posibles números a redondear, porque 186 está entre 180 y 190. Pero, ¿cómo sabes si redondear a 180 o 190?

Redondear 186 a la **decena más cercana**
¿Dónde está más cerca?

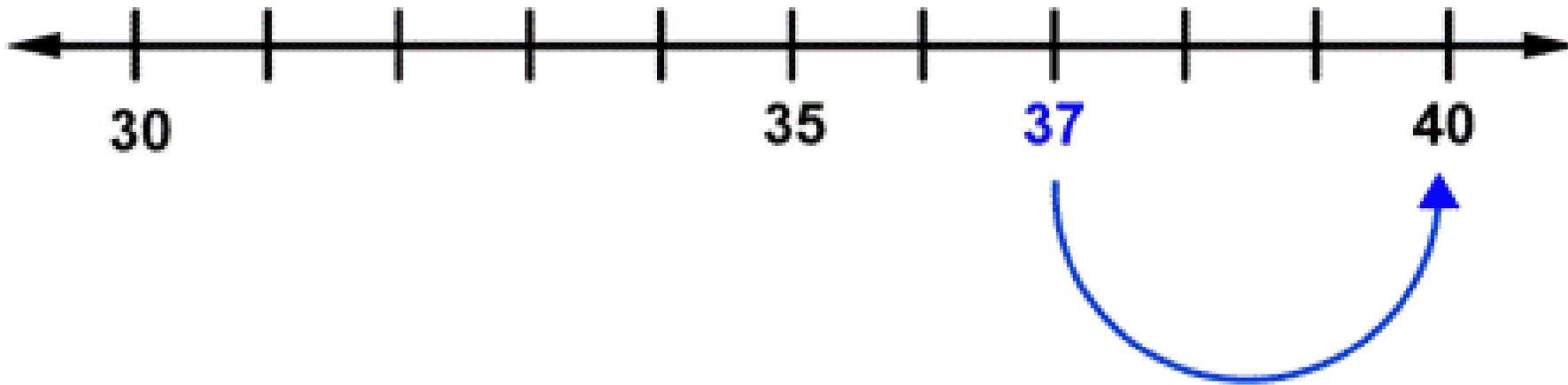


Ahora quiero redondear 186 a la **centena más cercana**. Observa y define.

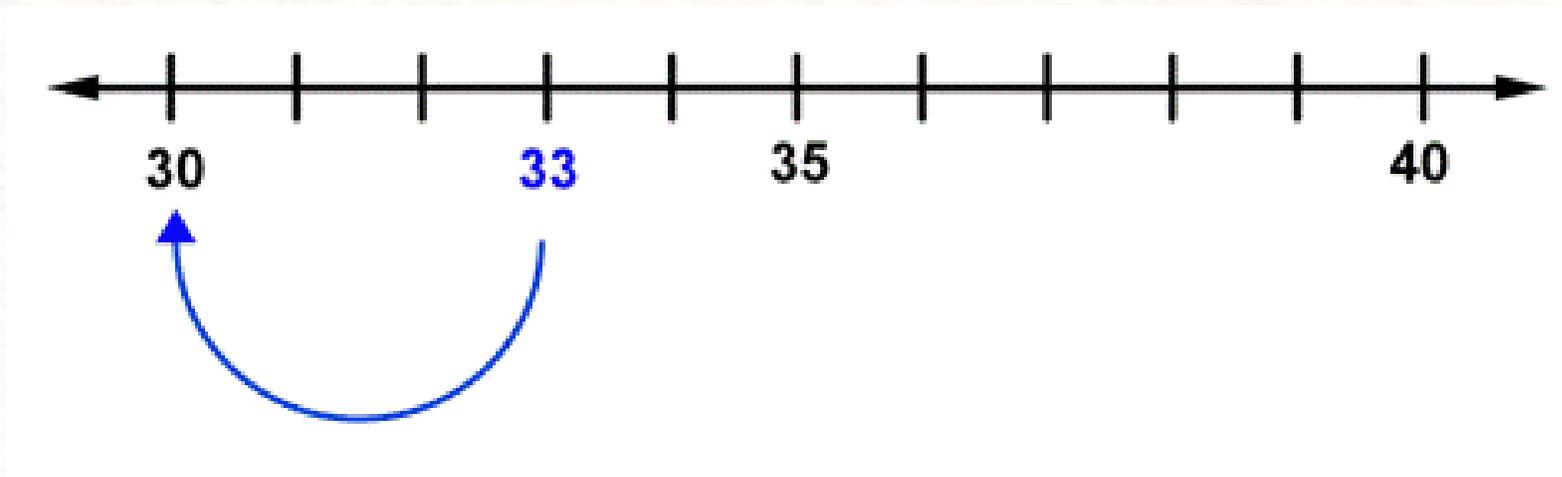


Ahora apliquemos lo que recordamos del redondeo.

- Si una cámara se cae de un bote y se hunde al fondo de la laguna que tiene 37 metros de profundidad. Redondea 37 a la DECENA MÁS CERCANA.
 - Lo que te debes preguntar si ¿el 37 está más cerca del 30 o del 40?



Ahora redondea el 33 a la DECENA MÁS CERCANA.
(¿de qué número está más cerca del 30 o del 40?)



Las reglas para redondear

Puedes redondear sin usar la recta numérica, observando el dígito que se encuentra a la derecha del que quieres redondear. Si el dígito es menor que 5, redondea hacia abajo. Si el dígito a la derecha del que quieres redondear es 5 o superior, redondea hacia arriba:

- ✓ 1, 2, 3, 4 Se redondea al número neto menor. Ejemplo: 43 se redondea a 40.
- ✓ 5, 6, 7, 8 y 9 se redondea al número neto mayor. Ej: 47 se redondea a 50.

Resuelve el siguiente problema:

Hay 576 agujas en una caja.
Redondea este número a la decena
más cercana.

¿el 76 está más cerca del 70 o del
80?

Sigamos con los problemas:

Un atleta corrió 1.539 metros, pero describe la distancia con un número redondeado. Redondea este número a la **CENTENA MÁS CERCANA**.

Recuerda mirar el número que acompaña a la centena pero al lado derecho, así podrás redondear agregando ceros.

1.539

Sigamos con los problemas:

La altura de un avión aumentó 2.721 pies.
Redondea este número a la unidad de mil.

2.721

TAREA 1

Desarrolla las
actividades
planteadas en las
páginas 21 del
cuaderno de
ejercicios.

TAREA 2

Desarrolla las actividades del texto del estudiante, páginas 56 y 57.

Por su atención

