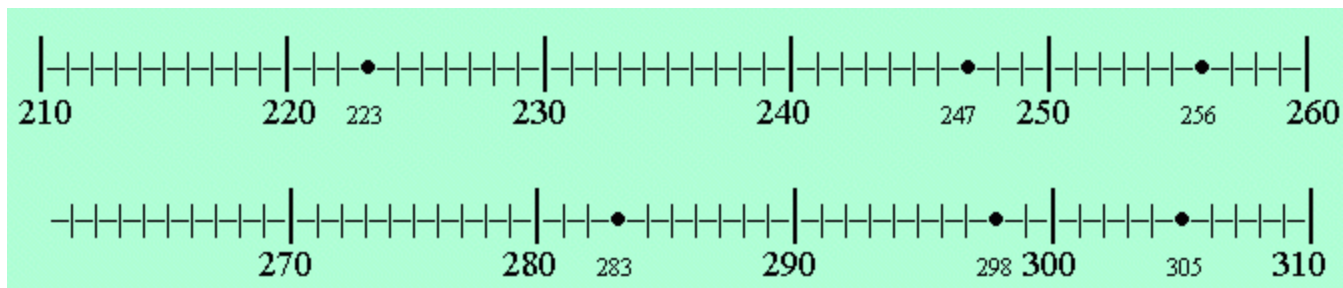


Redondeo y estimación



¿223 está más cerca de 220 ó 230?

¿247 está más cerca de 240 ó 250?

¿256 está más cerca de 250 ó 260?

¿283 está más cerca de 280 ó 290?

¿298 está más cerca de 290 ó 300?

¿305 está más cerca de 300 ó 310?

Se lee el signo \approx como "es aproximadamente igual a". En el ejemplo anterior,

$$223 \approx 230 \quad 247 \approx 250 \quad 256 \approx 260 \quad 283 \approx 280 \quad 298 \approx 300 \quad 305 \approx 310$$

Este proceso se llama **redondear a la decena más cercana**. En realidad, 305 está igualmente cerca de 300 y 310, pero los números que terminan con 5 se redondean hacia arriba.

Cuando redondeas a la decena más cerca, las reglas son:

- Si el número termina con 1, 2, 3, ó 4, redondea a la decena inferior (hacia abajo).
- Si el número termina con 5, 6, 7, 8, ó 9, redondea a la decena superior (hacia arriba).

Ejemplos (redondear hacia abajo):

671 \approx 670, porque 671 termina con 1.

544 \approx 540, porque 544 termina con 4.

423 \approx 420, porque 423 termina con 3.

202 \approx 200, porque 202 termina con 2.

Cuando redondeas hacia arriba, el dígito de las decenas aumenta uno. Ejemplos:

766 \approx 770, porque 766 termina con 6.

El dígito de las decenas (6) cambia por 7.

705 \approx 710, porque 705 termina con 5.

El dígito de las decenas (0) cambia por 1.

435 \approx 440, porque 435 termina con 5.

El dígito de las decenas (3) cambia por 4.

296 \approx 300 porque 296 termina con 6.

El dígito de las decenas (9) cambia por 10, así que tenemos 10 decenas o una centena. Por eso, el número se redondea a la centena superior.

Trata de visualizar o ver la línea de números en tu mente cuando redondeas a la decena más cercana.