

Redondeo y estimación

Las reglas de redondeo son las mismas.

- Halla el dígito del valor posicional a que estás redondeando.
Puedes dibujar una línea después de eso dígito para ayudarte.
- Mira el valor posicional que es *segundo* menor.
- Si *eso* dígito es 4 ó menor, redondea a la decena anterior.
Si es 5 ó mayor, redondea a la próxima.
- Si redondeas a la próxima, el dígito en el valor posicional a que redondeas aumentará por 1.
Si redondeas a la anterior, no cambiará.
- Todos los dígitos que vienen después del valor posicional a que redondeas se cambian por ceros....
... pero si esos son dígitos decimales, no los escribimos.

Redondeo a la centena más cerca.
Mira el dígito de las decenas

$$45\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{0}}9.48 \approx 4500$$

Redondea a la decena más cerca.
Mira el dígito de las unidades.

$$450\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{9}}.48 \approx 4510$$

Redondeo a la unidad más cerca.
Mira el dígito de los décimos.

$$4509\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{.4}}8 \approx 4509$$

Redondeo al décimo más cerca.
Mira el digito de los centésimos.

$$4509.4\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{.8}} \approx 4509.5$$

1. Redondea al valor posicional que viene antes de la línea de guiliones.

a. $4,\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{6}}25 \approx$

b. $70\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{8}}.7 \approx$

c. $36\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{9}}2 \approx$

d. $308\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{.4}}7 \approx$

2. Redondea los números a la unidad y el décimo más cerca. La recta de números te ayudará.

Número	al décimo más cerca	a la unidad más cerca
5.12		
5.17		
5.46		
5.93		

Número	al décimo más cerca	a la unidad más cerca
5.07		
5.54		
5.45		
5.97		

