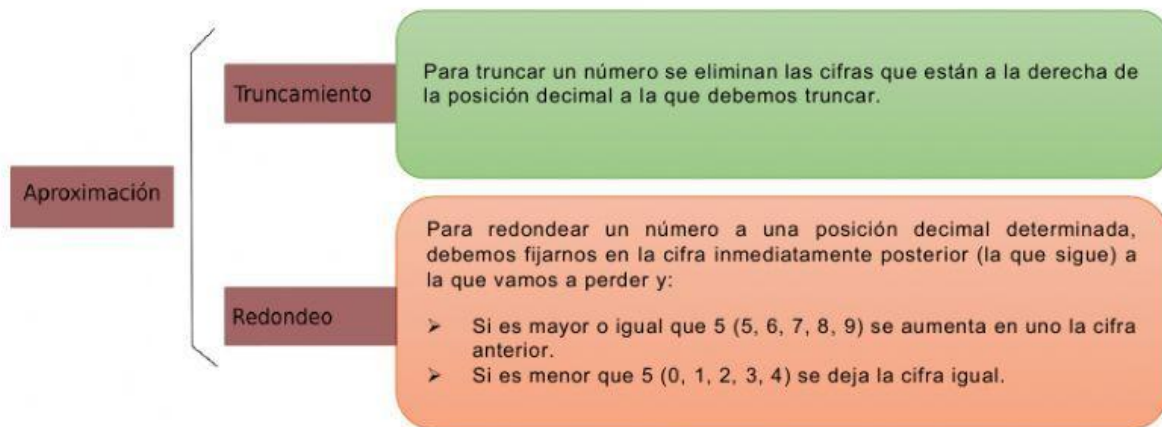


## Aproximaciones y cálculo de errores.

Recuerda que tenemos dos tipos de aproximaciones.



**Ejercicio:** Completa la siguiente tabla aproximando los números a las décimas por truncamiento y por redondeo. Después calcula los errores absoluto y relativo que se producen en cada aproximación.

Nota: Escribe el error relativo con tres cifras decimales.

| Valor real | Aproximación por truncamiento |           |         | Aproximación por redondeo |           |         |
|------------|-------------------------------|-----------|---------|---------------------------|-----------|---------|
|            | Décimas                       | $E_a$     | $E_r$   | Décimas                   | $E_a$     | $E_r$   |
| 3,2789 cm  | 3,2 cm                        | 0,0789 cm | 2,406 % | 3,3 cm                    | 0,0211 cm | 0,064 % |
| 12,49 g    |                               |           |         |                           |           |         |
| 150,11 s   |                               |           |         |                           |           |         |
| 0,27 m     |                               |           |         |                           |           |         |
| 99,95 km   |                               |           |         |                           |           |         |