

# Arrotondamento per eccesso e per difetto

## Che cos'è l'arrotondamento?

L'arrotondamento serve per semplificare un numero, sostituendolo con un valore più vicino.

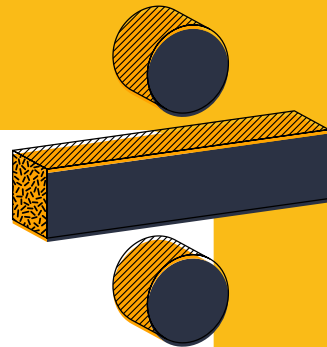
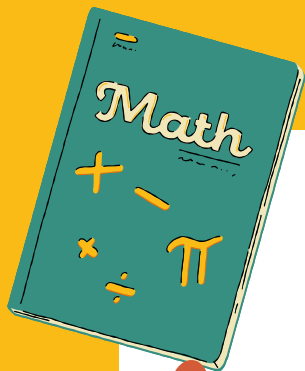
Può essere fatto:

Per **eccesso**: si aumenta il numero al valore superiore più vicino.

Per **difetto**: si diminuisce il numero al valore inferiore più vicino.

[www.alessiadisecli.it](http://www.alessiadisecli.it)





# Arrotondare i numeri interi

- ✓ Individua la cifra chiave: è quella che si trova nella posizione **SUCCESSIVA** a quella che vuoi arrotondare.

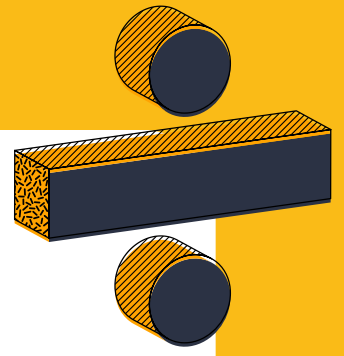
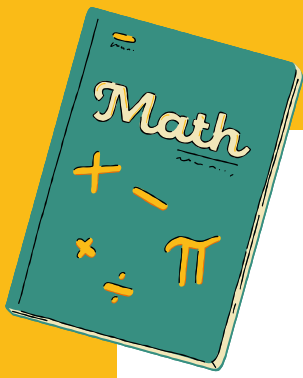
## Regola

Se la cifra chiave è **5** o **maggiore** (6, 7, 8, 9), arrotonda per **eccesso**.

Se la cifra chiave è **minore di 5** (0, 1, 2, 3, 4), arrotonda per **difetto**.

[www.alessiadisecli.it](http://www.alessiadisecli.it)





## Esempi

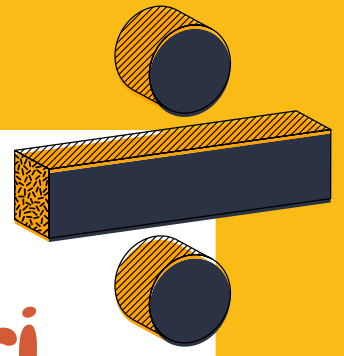
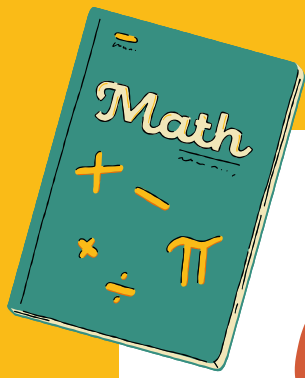
Arrotonda **346** alle decine → cifra chiave: 6 → **350** (eccesso)

Arrotonda **789** alle centinaia → cifra chiave: 8 → **800** (eccesso)

Arrotonda **432** alle decine → cifra chiave: 2 → **430** (difetto).

[www.alessiadisecli.it](http://www.alessiadisecli.it)





# Arrotondare i numeri decimali

Individua la cifra chiave: è quella che si trova subito dopo la posizione decimale desiderata.

## Regola



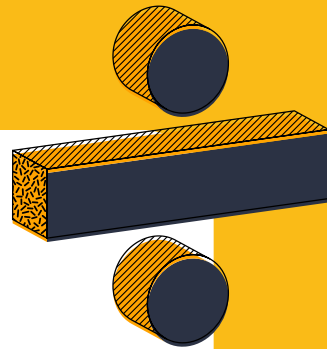
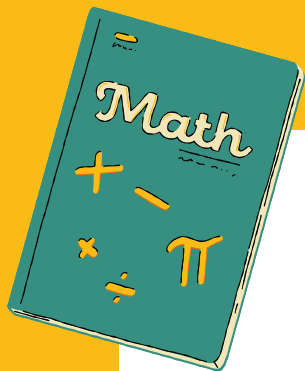
Se la cifra chiave è **5 o maggiore**, arrotonda per eccesso.



Se la cifra chiave è **minore di 5**, arrotonda per difetto.

[www.alessiadisecli.it](http://www.alessiadisecli.it)





## Esempi

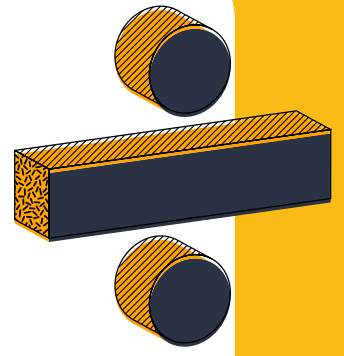
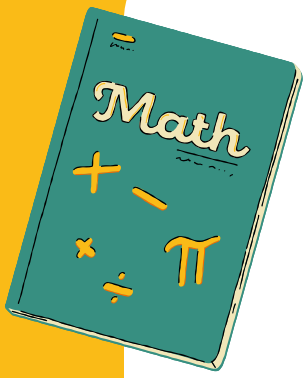
Arrotonda **3,467** ai decimi → cifra chiave: 6 → **3,5** (eccesso)

Arrotonda **2,321** ai centesimi → cifra chiave: 1 → **2,32** (difetto)

Arrotonda **7,845** ai centesimi → cifra chiave: 5 → **7,85** (eccesso)

[www.alessiadisecli.it](http://www.alessiadisecli.it)





# Esercizi

## Arrotonda i seguenti numeri come indicato:

Arrotonda **482**:

Alle decine → \_\_\_\_\_

Alle centinaia → \_\_\_\_\_

Arrotonda **6,732**:

Ai decimi → \_\_\_\_\_

Ai centesimi → \_\_\_\_\_

Arrotonda **1.978**:

Alle decine → \_\_\_\_\_

Ai centesimi → \_\_\_\_\_

Arrotonda **345,789**:

Alle centinaia → \_\_\_\_\_

Ai decimi → \_\_\_\_\_

