

## L'APPROSSIMAZIONE

PUÒ CAPITARE DI **APPROSSIMARE** O **ARROTONDARE** UN NUMERO,

**QUANDO:**

- **CI SONO NUMERI MOLTO GRANDI OPPURE**
- **CI SONO NUMERI CON MOLTE CIFRE DECIMALI**

APPROSSIMIAMO SPESSO USANDO LA PAROLINA **CIRCA**

SE PER ESEMPIO DOBBIAMO DIRE CHE LA VALLE D'AOSTA HA 124 814 ABITANTI, POSSIAMO ANCHE DIRE CHE LA VALLE D'AOSTA HA **CIRCA 125 000** ABITANTI.

**APPROSSIMA PER ECCESSO**



OPPURE IL TELECRONISTA SPORTIVO CI RACCONTA CHE IERI ALLO STADIO CI SONO STATI **CIRCA** 80 000 TIFOSI E NON CI DIRÀ CHE ALLO STADIO CI SONO STATI 79 867 TIPOSI.

**APPROSSIMA PER ECCESSO**



O ANCORA IL CONTO DAL FRUTTIVENDOLO VIENE 8,53 EURO E LUI PER GENTILEZZA DICE ALLA MAMMA CHE VIENE 8,50.

QUINDI **APPROSSIMA PER DIFETTO**.



**DUNQUE, APPROSSIMARE O ARROTONDARE** SIGNIFICA TRASFORMARE IL NUMERO IN UN ALTRO NUMERO MOLTO VICINO A QUELLO DATO.

CIOÈ POSSO **ARROTONDARE** QUEL NUMERO PER **ECESSO** O PER **DIFETTO** IN BASE A QUALE SI AVVICINA DI PIÙ AL VALORE REALE.

PER **ARROTONDARE** UN NUMERO SEGUI QUESTE ISTRUZIONI:

- SCEGLI LA CIFRA A CUI LO VUOI ARROTONDARE (ES. UNITÀ DI MILIONI, uM)
- CONSIDERA LA CIFRA CHE SI TROVA ALLA SUA DESTRA
- SE LA CIFRA È **MAGGIORE O UGUALE A 5**, APPROSSIMA PER **ECESSO**.
- SE LA CIFRA È **MINORE DI 5**, APPROSSIMA PER **DIFETTO**

### ARROTONDARE O APPROSSIMARE PER DIFETTO

SE LA CIFRA A DESTRA DI QUELLA CHE SI VUOLE ARROTONDARE È **MINORE** DI **5**:

- SI SOSTITUISCE QUESTA CIFRA CON 0
- SI PROCEDE NELLO STESSO MODO CON TUTTE LE ALTRE CIFRE

ESEMPIO

2,6**2** -> 2,6**0**

**IL 2 È MINORE DI 5**

14**4** -> 14**0**

**IL 4 È MINORE DI 5**

### ARROTONDARE O APPROSSIMARE PER ECCESSO

SE LA CIFRA A DESTRA DI QUELLA CHE SI VUOLE ARROTONDARE È **MAGGIORE** DI **5**:

- SI SOSTITUISCE QUESTA CIFRA E TUTTE QUELLE ALLA SUA DESTRA CON 0
- SI AUMENTA DI 1 LA CIFRA A CUI SI È SCELTO DI ARROTONDARE

ESEMPIO

6,8**6** -> 6,9**0**

**IL 6 È MAGGIORE DI 5**

37**9** -> 3**80**

**IL 9 È MAGGIORE DI 5**