

## *Scomposizione dei numeri con le potenze del 10*

| Milioni                  |                          |                          | Migliaia                 |                          |                          | Unità semplici           |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| h                        | da                       | u                        | h                        | da                       | u                        | h                        | da                       | u                        |
| <b><math>10^8</math></b> | <b><math>10^7</math></b> | <b><math>10^6</math></b> | <b><math>10^5</math></b> | <b><math>10^4</math></b> | <b><math>10^3</math></b> | <b><math>10^2</math></b> | <b><math>10^1</math></b> | <b><math>10^0</math></b> |
| 100.000.000              | 10.000.000               | 1.000.000                | 100.000                  | 10.000                   | 1000                     | 100                      | 10                       | 1                        |

**PICCOLO TRUCCO:**  $10^4 = 1 +$  gli zeri indicati dall'esponente  $= 100$  ( infatti  $10 \times 10 = 100$ )

Le potenze del numero 10 hanno un particolare importanza, poiché permettono di semplificare la scrittura di numeri grandissimi e piccolissimi.

Nelle scomposizioni dei numeri noi procediamo così:

$$\begin{aligned} 4.761 &= (4 \times 10^3) + (7 \times 10^2) + (6 \times 10^1) + (1 \times 10^0) \\ &= (4 \times 1000) + (7 \times 100) + (6 \times 10) + (1 \times 1) = \\ &= 4.000 + 700 + 60 + 1 = 4.761 \end{aligned}$$