

IL SISTEMA DI NUMERAZIONE DECIMALE

Il sistema di numerazione decimale utilizza **10** cifre INDO-ARABICHE.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Possiamo suddividere il sistema in ordini e classi.

1° Ordine = Unità
2° Ordine = Decine
3° Ordine = Centinaia } Gli ordini dal primo al terzo formano la classe delle **UNITÀ**
ES. 1, 10, 100

4° Ordine = Unità
5° Ordine = Decine
6° Ordine = Centinaia } Gli ordini dal quarto al sesto formano la classe delle **MIGLIAIA**
ES. 1.000, 10.000, 100.000

7° Ordine = Unità
8° Ordine = Decine
9° Ordine = Centinaia } Gli ordini dal settimo al nono formano la classe dei **MILIONI**
ES. 1.000.000, 10.000.000, 100.000.000

10° Ordine = Unità
11° Ordine = Decine
12° Ordine = Centinaia } Gli ordini dal decimo al dodicesimo formano la classe dei **MILIARDI**
ES. 1.000.000.000, 10.000.000.000,
100.000.000.000

ES. 10, 30, 50 → DECINE DEL 2° ORDINE

100, 200, 600 → CENTINAIA DEL 3° ORDINE

1000, 2000, 6000 → MIGLIAIA DEL 4° ORDINE

Il sistema di numerazione decimale è **POSIZIONALE** (il valore della cifra dipende dalla posizione che occupa).

- ES.** Nel numero 1**3** → la cifra **3** vale **3 unità**;
Nel numero 1**3**5 → la cifra **3** vale **3 decine**;
Nel numero 5**3**46 → la cifra **3** vale **3 centinaia**.

LA SCRITTURA POLINOMIALE:

Tutti i numeri possono essere scritti mettendo in evidenza le singole cifre, gli ordii e le classi:

- ES.** $346 \rightarrow (3 \times 100) + (4 \times 10) + (6 \times 1)$
 $2542 \rightarrow (2 \times 1.000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1)$