

I NUMERI RAZIONALI.

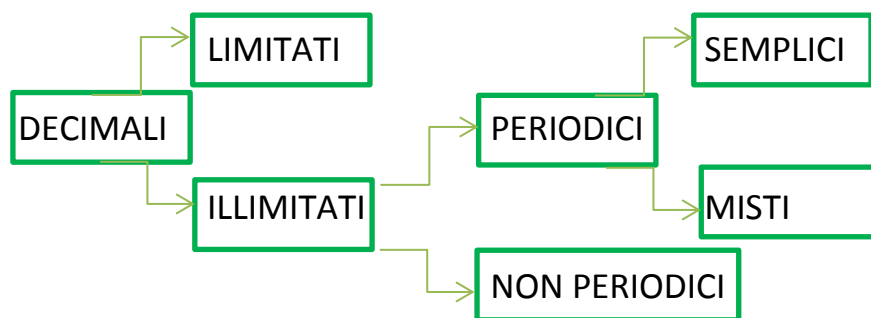
UN NUMERO RAZIONALE (ANCHE CHIAMATO NUMERO DECIMALE) E' COMPOSTO DA DUE PARTI:

- ✓ UNA PARTE INTERA: CONTIENE L'UNITA' E I SUOI MULTIPLI
- ✓ UNA PARTE DECIMALE: CONTIENE I SOTTOMULTIPLI DELL'UNITA'.

QUESTE DUE PARTI VENGONO SEPARATE DA UNA VIRGOLA.

PER **MULTIPLI DELL'UNITA'** SI INTENDONO TUTTI I NUMERI CHE SI TROVANO A SINISTRA DELLA VIRGOLA, PER ESEMPIO: LE DECINE, LE CENTINAIA, LE MIGLIAIA... PER **SOTTOMULTIPLI** SI INTENDONO TUTTI I NUMERI CHE SI TROVANO ALLA DESTRA DELLA VIRGOLA, PER ESEMPIO: I DECIMI, I CENTESIMI, I MILLESIMI ...

UN NUMERO DECIMALE PUO' ESSERE CLASSIFICATO IN DIVERSI MODI:



- ✓ **LIMITATI**: LA PARTE DECIMALE E' "FINITA". Es: 0,652
- ✓ **ILLIMITATI**: LA PARTE DECIMALE E' "INFINITA"
 - **PERIODICI**: NELLA PARTE DECIMALE HANNO UNA CIFRA O UN GRUPPO DI CIFRE (CHIAMATO **PERIODO**) CHE SI RIPETONO ALL'INFINITO. Es: 3,72727272727272..

- **SEMPLICI**: IL PERIODO INIZIA SUBITO DOPO LA VIRGOLA. Es: 0,1212121212
- **MISTI**: IL PERIODO INIZIA DOPO ALCUNE CIFRE CHE NON SI RIPETONO (**ANTIPERIODO**). Es: 5,4755555555
- **NON PERIODICI**: LA PARTE DECIMALE E' INFINITA SENZA NESSUN PERIODO.

ESEMPI:

- 5,8432323232323....= PERIODICO MISTO (84 ANTIPERIODO E 32 IL PERIODO)
- 12,497214560207.... = ILLIMITATO
- 9, 87= LIMITATO
- 6,0= INTERO