NUMERI DECIMALI

Parte intera → 12 , ← Parte decimale 502

↑ Virgola

DECIMALI LIMITATI

hanno un NUMERO FINITO di cifre dopo la virgola

326,4
una cifra dopo la virgola

52, 2627
quattro cifre dopo la virgola

numeri RAZIONALI → appartengono a Q

SI POSSONO trasformare IN FRAZIONI

DECIMALI ILLIMITATI

hanno un NUMERO INFINITO di cifre dopo la virgola

DECIMALI PERIODICI

$4,36666... = 4,3\overline{6}$

$12,15212121... = 12,15\overline{21}$

$0,11141514151415... = 0,11\overline{1415}$

DECIMALI NON PERIODICI

le cifre decimali sono infinite, ma sono disposte casualmente

RADICI quando non sono quadrati perfetti o cubi perfetti

$\sqrt{5}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{7}$

π

3,14159265358979323846264
338327950288419716939937510582
097494459230781640628620899862803482534 21
170679821480865132823066470938446095505822 3
172535940812848111745028410270193852110555964462294895493 0
381964428810975665933446128475648233786783165271201909145648
566923460348610454326648213393607260249141273724587006606315588174

numeri NON RAZIONALI → NON appartengono a Q

NON SI POSSONO trasformare IN FRAZIONI