



LE FRAZIONI
 Che è una frazione?
 E' dividere una cosa in più parti

esempio:
 1 torta intera
 è 1 intero

dividiamo la torta in 10 fette

Quante fette servono per le mie 3 amiche?
 3 fette

FRAZIONE:
 UNA FRAZIONE È UGUALE AL QUOZIENTE FRA NUMERATORE E DENOMINATORE. PERCIÒ PER TRASFORMARE LA FRAZIONE IN NUMERO DECIMALE BASTA DIVIDERE NUMERATORE PER IL DENOMINATORE.

-IL DENOMINATORE PRESENTA I FATTORI PRIMI 2 e 5 O ENTRAMBI A ESCLUSIONE DI ALTRI FATTORI.
 -GENERA SEMPRE UN NUMERO DECIMALE LIMITATO.
 27/20=27:20=1,35

FRAZIONE DECIMALE:
 -IL SUO DENOMINATORE È UNA POTENZA DI 10.
 -GENERA SEMPRE UN NUMERO DECIMALE LIMITATO.
 24/1000=24:1000=0,024

NELLA FRAZIONE ORDINARIA:
 -IL SUO DENOMINATORE È DIVERSO DA UNA POTENZA DI 10.
 1/5 7/2 4/3
 -PUÒ GENERARE NUMERI DECIMALI DI TIPO DIVERSO, A SECONDA DEI FATTORI PRIMI CHE COMPAGNO AL SUO DENOMINATORE.

-IL DENOMINATORE PRESENTA FATTORI PRIMI DIVERSI DA 2 O 5.
 -GENERA SEMPRE UN NUMERO PERIODICO SEMPLICE.
 5/3=5:3=1,666666...

NUMERO DECIMALE LIMITATO:
 HA UN NUMERO LIMITATO DI CIFRE DECIMALI, DOVUTO AL FATTO CHE IL RESTO È UGUALE A ZERO.
 24/1000=24:1000=0,024

-IL DENOMINATORE PRESENTA 2 O 5 O ENTRAMBI INSIEME AD ALTRI FATTORI.
 -GENERA SEMPRE UN NUMERO DECIMALE PERIODICO MISTO.
 2/5=2:5=0,4
 2/15=2:15=0,1333333...

NUMERO DECIMALE PRIOODICO SEMPLICE:
 SUBITO DOPO LA VIRGOLA PRESENTA UNA CIFRA O UN GRUPPO DI CIFRE CHE SI RIPETE O ILLIMITATAMENTE. QUESTA CIFRA O QUESTO GRUPPO DI CIFRE È DETTO PERIODO. E SI INTICA CON UN TRATTINO.
 5/3=5:3=1,666666...
 |
 PERIODO
 1,666666...=1,6

NUMERO DECIMALE PERIODICO MISTO:
 TRA LA VIRGOLA E IL PERIODO PRESENTA UNA CIFRA O UN GRUPPO DI CIFRE CHE NON SI RIPETE. QUESTA CIFRA O GRUPPO DI CIFRE È DETTO ANTIPERIODO.
 2/15=2:15=0,1333333...
 |
 ANTIPERIODO

