

I NUMERI

RAZIONALI ASSOLUTI

Ripassiamo il concetto di FRAZIONE EQUIVALENTE

DUE O PIÙ FRAZIONI SONO
EQUIVALENTI QUANDO
RAPPRESENTANO LA STESSA
QUANTITÀ DI UN INTERO

A partire da ogni frazione se ne possono costruire
infinite a essa equivalenti



NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI

Ogni frazione corrisponde a:

NUMERO NATURALE

NUMERO DECIMALE

I numeri naturali e i numeri decimali corrispondenti alle frazioni possono essere considerati numeri razionali assoluti

ESEGUO LA DIVISIONE TRA IL NUMERATORE E IL DENOMINATORE

01	02	03
<p><i>NUMERO NATURALE</i></p> $\frac{6}{2}$ <p>$6 : 2 = 3$</p>	<p><i>NUMERO DECIMALE LIMITATO</i></p> $\frac{5}{2}$ <p>$5 : 2 = 2,5$</p>	<p><i>NUMERO DECIMALE PERIODICO</i></p> $\frac{11}{3}$ <p>$11 : 3 = 3,666666\dots$</p>

NUMERO DECIMALE PERIODICO

E' UN NUMERO DECIMALE ILLIMITATO. LA PARTE DECIMALE, DA UN CERTO PUNTO IN POI, E' FORMATA DA UNA CIFRA/GRUPPO DI CIFRE CHE SI RIPETE

PERIODICI SEMPLICI

$2,\bar{7}$

PERIODO

PARTE INTERA

PERIODICI MISTI

$8,45\bar{7}$

PARTE INTERA

PERIODO

ANTIPERIODO

***FRAZIONI DECIMALI: denominatore = 10 o sua potenza**

$$\frac{6}{10}$$

***FRAZIONI ORDINARIE: frazioni NON decimali**

$$\frac{6}{2}$$

LE FRAZIONI DECIMALI GENERANO SEMPRE NUMERI DECIMALI LIMITATI

$$\frac{6}{10}$$

$$6 : 10 = 0,6$$

$$\frac{4}{100}$$

$$4 : 100 = 0,04$$

$$\frac{12}{1000}$$

$$12 : 1000 = 0,012$$

MA NON SONO LE UNICHE A GENERARLI!