

# NUMERI RAZIONALI

## frazioni decimali

il denominatore è 10 o una sua potenza

generano un **numero decimale limitato**  
numeri con la virgola che hanno un numero finito di cifre decimali  
0,32

## frazioni ordinarie

il denominatore non è 10 o sue potenze

### generano numero decimale semplice

numeri con la virgola che hanno un numero illimitato di cifre decimali che si ripetono all'infinito  
0,212121...

Le frazioni che li generano se ridotte ai minimi termini hanno il denominatore che scomposto in fattori primi è formato da numeri diversi da 2 e/o 5

generano numero **decimale periodico misto**  
numeri con la virgola che hanno un numero illimitato di cifre decimali, dopo la virgola ci sono dei numeri che non si ripetono e poi iniziano a ripetersi all'infinito

2,321212121...

Le frazioni che li generano se ridotte ai minimi termini hanno il denominatore che scomposto in fattori primi è formato da vari numeri e anche da 2 e/o 5

