

## DOMANDE su FRAZIONI e NUMERI DECIMALI

1. Quali operazioni si possono sempre risolvere nell'insieme dei numeri razionali?  
**Addizione, moltiplicazione e divisione**
2. Come viene chiamato l'insieme dei numeri razionali?  
**Insieme  $Q^+$**
3. I numeri naturali sono anche numeri razionali?  
**Sì, perché si possono trasformare in frazioni**
4. Come si fa a trasformare una frazione in numero decimale?  
**Si divide il numeratore per il denominatore**
5. Quali tipi di numeri decimali si ottengono dalle frazioni?  
**Numeri decimali limitati, periodici semplici e periodici misti**
6. Cos'è un numero decimale limitato?  
**È un numero decimale che ha un numero di cifre decimale limitato**
7. Cos'è un numero periodico semplice?  
**E' un numero decimale illimitato nel quale subito dopo la "," inizia il periodo, cioè una cifra o un gruppo di cifre che si ripete all'infinito**
8. Cos'è un numero periodico misto?  
**E' un numero decimale illimitato nel quale tra la "," e il periodo esiste una cifra o un gruppo di cifre detto antiperiodo che non si ripete.**
9. Cos'è una frazione decimale?  
**E' una frazione che ha come denominatore una potenza di 10**
10. Cos'è una frazione propria?  
**E'una frazione che ha il numeratore minore del denominatore e vale meno di 1**
11. Cos'è una frazione impropria?  
**E' una frazione che ha il numeratore maggiore o uguale al denominatore e vale 1 o più di 1**
12. Cos'è una frazione apparente?  
**E' una frazione che ha il numeratore multiplo del denominatore e corrisponde a un numero naturale**
13. Cosa dice la proprietà fondamentale o proprietà invariantiva delle frazioni?  
**Moltiplicando o dividendo il numeratore e il denominatore per uno stesso numero si ottiene una frazione equivalente**
14. Chi sono i numeri razionali?  
**Sono quei numeri che possono essere scritti sotto forma di frazione**
15. Come si riconosce una frazione generatrice di numeri decimali periodici semplici?  
**Un frazione, ridotta ai minimi termini, genera un numero decimale periodico semplice se il suo denominatore scomposto in fattori primi non contiene i fattori 2 e/o 5.**
16. Come si riconosce una frazione generatrice di numeri decimali periodici misti?  
**Un frazione, ridotta ai minimi termini, genera un numero decimale periodico misto se il suo denominatore scomposto in fattori primi contiene i fattori 2 e/o 5 insieme ad altri fattori.**
17. Come si riconosce una frazione generatrice di numeri decimali limitati?  
**Un frazione, ridotta ai minimi termini, genera un numero decimale limitato se il suo denominatore scomposto in fattori primi contiene solo fattori 2 e/o 5.**