

Il test *vero/falso* verifica la capacità di riconoscere semplici proprietà delle frazioni e delle rappresentazioni decimali.

Per ogni affermazione indica se è vera o se è falsa.

La frazione $25/40$:

- è ridotta ai minimi termini
- è equivalente alla frazione $30/45$
- è maggiore di $25/30$
- è uguale a $0,6$

Il numero decimale $0,375$:

- è generato dalla frazione $30/80$
- è generato da una frazione che deve avere un numeratore che termina per 5
- è generato da una frazione che deve avere un denominatore multiplo di 8
- è generato da una frazione che ha 100 come denominatore

Il numero decimale periodico $0,54$:

- è un numero decimale limitato
- è generato da una frazione ridotta che può avere denominatore divisibile per 100
- è generato da una frazione che deve avere un numeratore con almeno due cifre
- è generato da una frazione che ha 11 come fattore del denominatore

Un numero decimale periodico è generato da una frazione che:

- ha al denominatore una potenza di 10
- può aver come fattore del denominatore una potenza di due
- ridotta ai minimi termini, deve avere un denominatore primo con 5
- ridotta ai minimi termini, deve avere un denominatore con un fattore primo con 5

Le seguenti frazioni sono periodiche e hanno 2 cifre di antiperiodo:

- $20/21$
- $31/60$
- $35/280$
- $1/240$