

	OPERAZIONE	PRIMO ESEMPIO	SECONDO ESEMPIO
1	Indica con f la frazione da determinare.	$f = 1,5\overline{32}$	$f = 0,4\overline{37}$
2	Moltiplica a destra e a sinistra dell'uguale per un'opportuna potenza di 10, in modo da ottenere una parte decimale con sole cifre periodiche.	$10f = 15,3\overline{2}$	$f = 0,4\overline{37}$
3	Moltiplica a destra e a sinistra dell'uguale per 10^n , dove n è il numero di cifre che compongono il periodo.	$1000f = 1532,3\overline{2}$	$1000f = 437,4\overline{37}$
4	Sottrai il multiplo di f ottenuto al punto 2 da quello ottenuto al punto 3: la loro differenza è uguale alla differenza tra i corrispondenti numeri decimali.	$1000f - 10f = 990f$ $1532,3\overline{2} - 15,3\overline{2} = 1517$ $990f = 1517$	$1000f - f = 999f$ $437,4\overline{37} - 0,4\overline{37} = 437$
5	Puoi adesso dividere entrambi i membri dell'uguaglianza per il numero intero che moltiplica f , ottenendo così la sua scrittura sotto forma di frazione.	$f = \frac{1517}{990}$	$f = \frac{437}{999}$