

1.6 Frazioni generatrici di numeri decimali periodici misti

- La frazione generatrice di un numero decimale periodico misto ha per numeratore la differenza fra il numero dato, considerato senza la virgola, e il numero formato da tutte le cifre che precedono il periodo (compreso l'antiperiodo) e per denominatore tanti nove quante sono le cifre del periodo seguiti da tanti zeri quante sono le cifre dell'antiperiodo.

$$\textcircled{\bullet} \text{ Es. } 2,7\overline{8} = \frac{278-27}{90} = \frac{251}{90}$$

$$\textcircled{\bullet} 0,5\overline{81} = \frac{581-58}{900} = \frac{523}{900}$$

$$\textcircled{\bullet} 1,2\overline{71} = \frac{1271-12}{990} = \frac{1259}{990}$$

