

DA NUMERO PERIODICO A FRAZIONE

NUMERO PERIODICO



NUMERO PERIODICO



FRAZIONE GENERATRICE

$$7,2\overline{65} = \frac{7265 - 72}{990}$$

PERIODICO SEMPLICE
(SENZA ANTIPERODO)

$$0,2\overline{2} = \frac{2}{9}$$

$$0,03\overline{03} = \frac{3}{99} = \frac{1}{33}$$

PERIODICO MISTO
(CON ANTIPERODO)

$$2,83\overline{83} = \frac{283 - 28}{90} = \frac{255}{90} = \frac{17}{6}$$

$$2,045\overline{45} = \frac{2045 - 20}{990} = \frac{2025}{990} = \frac{45}{22}$$

ESEMPI

$$0,6\overline{6} + 0,83\overline{83} = \frac{6}{9} + \frac{83}{90} = \frac{4+5}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$

$$3,5\overline{5} : 1,7\overline{7} = \frac{32}{9} : \frac{16}{9} = \frac{32}{9} \times \frac{9}{16} = 2$$