

## DA NUMERO PERIODICO A FRAZIONE

NUMERO PERIODICO



NUMERO PERIODICO

FRAZIONE GENERATRICE

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

PERIODICO SEMPLICE  
(SENZA ANTIPERODO)

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

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

PERIODICO MISTO  
(CON ANTIPERODO)

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

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

ESEMPI

$$0,\overline{6} + 0,\overline{83} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{3}{\cancel{9}}} + \frac{\overset{5}{\cancel{75}}}{\underset{6}{\cancel{90}}} = \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{6}} = \frac{3}{2}$$

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