

# DA NUMERO A FRAZIONE

DEVO FARE QUESTA  
ADDIZIONE :  
 $7,2\overline{65} + 15,8\overline{7}$



CONVIENE  
TRASFORMARE  
I NUMERI  
PERIODICI  
IN FRAZIONI



NUMERO PERIODICO



FRAZIONE GENERATRICE

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

PERIODICO SEMPLICE  
(SENZA ANTIPERODO)

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

$$1,\overline{03} = \frac{103 - 1}{99} = \frac{102}{99} = \frac{34}{33}$$

PERIODICO MISTO  
(CON ANTIPERODO)

$$2,8\overline{3} = \frac{283 - 28}{90} = \frac{255}{90} = \frac{17}{6}$$

$$2,0\overline{45} = \frac{2045 - 20}{990} = \frac{2025}{990} = \frac{45}{22}$$

ESEMPI

$$0,\overline{6} + 0,8\overline{3} = \frac{\cancel{6}}{\cancel{9}} \cdot \frac{2}{3} + \frac{\cancel{75}}{\cancel{90}} \cdot \frac{5}{6} = \frac{4+5}{6} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{6}} = \frac{3}{2}$$

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