

PAG. 85 TEORIA

$\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{1}{3} = 0,333\bar{3}$ $\frac{1}{4} = 0,25$
 $\frac{1}{5} = 0,2$ $\frac{1}{6} = 0,16\bar{6}$ $\frac{1}{7} = 0,142857\bar{142857}$
 $\frac{1}{8} = 0,125$ $\frac{1}{9} = 0,111\bar{1}$ $\frac{1}{10} = 0,1$

REGOLA

FATTORI DEL DENOMINATORE:

Solo 5 e 2 → **LIMITATO**
 5 e 2 e altri fattori → **PERIODO FINITO**
 Solo altri fattori → **PERIODO SEMPRE**
 (non inizia subito periodo)

PAG 124 N 339

$3,7 = \frac{37}{10}$
 $123,22 = \frac{12322}{100}$
 $0,04 = \frac{4}{100}$
 $-3,005 = -\frac{3005}{1000}$
 $10,01 = \frac{1001}{100}$

nov 23-12:10

FRAZIONE GENERATRICE

Al numeratore il numero - lo stesso numero cancellando il periodo
 Al denominatore tanti 9 quanti sono le cifre del periodo e tanti 0 quante sono le cifre dell'antiperiodo.

$5,2\bar{2} = \frac{52-5}{9}$

nov 23-12:44

$1,458\bar{3} = \frac{1458\bar{3} - 1458}{9000} = \frac{13125}{9000} = 1,458\bar{3}$
 $-0,3\bar{3} = -\frac{3-0}{9} = -\frac{3+0}{9} = -\frac{1}{3}$
 $0,6\bar{6} = \frac{6-0}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$
 $2,3\bar{3} = \frac{23-2}{9} = \frac{21}{9} = \frac{7}{3}$
 $-3,4\bar{4} = -\frac{34-3}{9} = -\frac{31}{9}$

nov 23-12:49



nov 23-12:58