

1.3 Numeri decimali periodici semplici

• $4/3 = 4:3 = 1,33333...$

$8/11 = 8:11 = 0,72727272...$

$15/7 = 15:7 = 2,142857142857...$

in **arancione** è indicato il periodo.

- Una frazione ordinaria ridotta ai minimi termini si può trasformare in un numero decimale periodico semplice quando il suo denominatore contiene fattori primi diversi da 2 o 5.



• $4/3 = 1,\overline{3}$ $8/11 = 0,\overline{72}$ $15/7 = 2,\overline{142857}$

1.4 Numeri decimali periodici misti

$$13/6 \quad 8/15 \quad 25/12$$

$$13/6 = 13:6 = 2,16666666...$$

$$8/15 = 8:15 = 0,53333333...$$

$$25/12 = 25:12 = 2,0833333333...$$

antiperiodo periodo

- Una frazione ordinaria, ridotta ai minimi termini, origina un numero decimale periodico misto quando il suo denominatore contiene i fattori primi 2 o 5 o entrambi insieme ad altri fattori.

$$13/6 = 2,1\overline{6}$$

$$8/15 = 0,5\overline{3}$$

$$25/12 = 2,08\overline{3}$$

