

*LE FRAZIONI DECIMALI GENERANO SEMPRE NUMERI DECIMALI LIMITATI*

---

$$\frac{6}{10}$$

$$6 : 10 = 0,6$$

$$\frac{4}{100}$$

$$4 : 100 = 0,04$$

$$\frac{12}{1000}$$

$$12 : 1000 = 0,012$$

---

*MA NON SONO LE UNICHE A GENERARLI!*

*UNA FRAZIONE ORDINARIA GENERA UN N.D.L QUANDO, AI MINIMI  
TERMINI, NEL DENOMINATORE CI SONO ESCLUSIVAMENTE POTENZE DI 2, DI  
5 O DI ENTRAMBI*

$$\frac{15}{8}$$

$$8 = 2 * 2 * 2$$

$$\frac{1}{25}$$

$$25 = 5 * 5$$

$$\frac{1}{40}$$

$$40 = 2 * 2 * 2 * 5$$

*UNA FRAZIONE ORDINARIA AI MINIMI TERMINI PUO' INOLTRE GENERARE*

**NUMERO PERIODICO SEMPLICE**

**se il denominatore non  
contiene alcun fattore 2 e 5**

**NUMERO PERIODICO MISTO**

**se il denominatore contiene  
altri fattori oltre al 2 e/o al 5**

**NUMERI DECIMALI ILLIMITATI**