DEFINIZIONE | Numero decimale

Si dice **numero decimale** una successione di cifre (da 0 a 9) separate da una virgola. La successione di cifre a sinistra della virgola si chiama **parte intera** del numero, la successione di cifre a destra **parte decimale** (o parte **frazionaria**).

$$\alpha = 51,327$$
 0,327= PARTE FRAZIONARIA DI $\alpha = a-[a]$

$$51 = PARTE INTERA DI $\alpha = [a]$$$

DEFINIZIONE | Numero decimale periodico

Un numero decimale si dice **periodico** se ha infinite cifre dopo la virgola che, da una certa posizione in poi, si ripetono a gruppi uguali. Il gruppo di cifre che si ripete viene detto **periodo** e si indica soprassegnandolo con un trattino.

$$Q = 62,15$$
 NUMERO DECIMILE FINITO

 $D = 38,73\overline{532}$ NUMERO DECIMILE ILLIHITATO PERIODICO

ANTIPERIODO PERIODO

 $V = 38,73\overline{532}$ 532 532 532

QUOZIENTE E RESTO

0,1,2,3,4,5,6 QUANTI SONO? 7

 $3,72 = \frac{372}{100}$ > 2².5²

e de qui rijente il feriods

Bu une divisione a: le se i fattou primi di le sons sols 2 e 5, il numers a è decimale limitats

37:20 $2^{2}.5 \text{ in phi} \quad 37 = 37$ $20 = 2^{2}.5 = 2^{2}.5.5$

= 185 = 1,85

$$0,\overline{3} = \frac{3-0}{9} = \frac{1}{3}$$

ALTRO MODO DI VEDERE CHE
$$0,\overline{9}=1$$

$$X = 0, \overline{3}$$

$$10 \times = 9, \bar{9}$$

$$x = 1$$