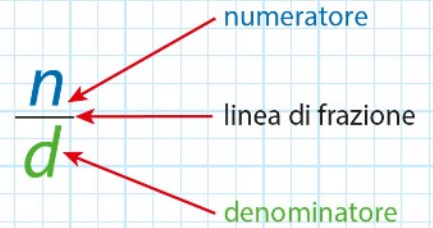


LE FRAZIONI

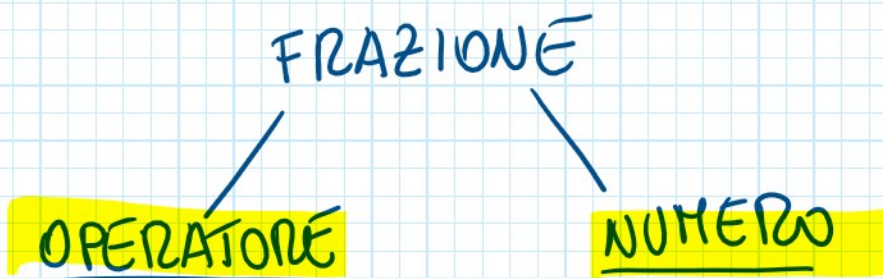
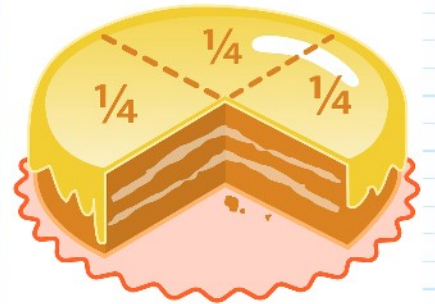
FRAZIONE = ALTRO MODO DI VEDERE UN QUOZIENTE



$\frac{n}{d} = n$ "FRATTO" d CON $d \neq 0$
 n d -ESIMI

ESEMPIO:

$\frac{2}{3}$ DUE FRATTO TRE
DUE TERZI



DIVIDO L'INTERO IN TANTE PARTI UGUALI QUANTE NE INDICA IL DENOMINATORE E NE CONSIDERO QUANTE NE INDICA IL NUMERATORE

RAPPRESENTA IL QUOZIENTE TRA IL NUMERATORE ED IL DENOMINATORE
 $\forall n, d \in \mathbb{N}$

COEFFICIENTE QUANTE NE
INDICA IL NUMERATORE

$$\forall m, d \in \mathbb{N}$$

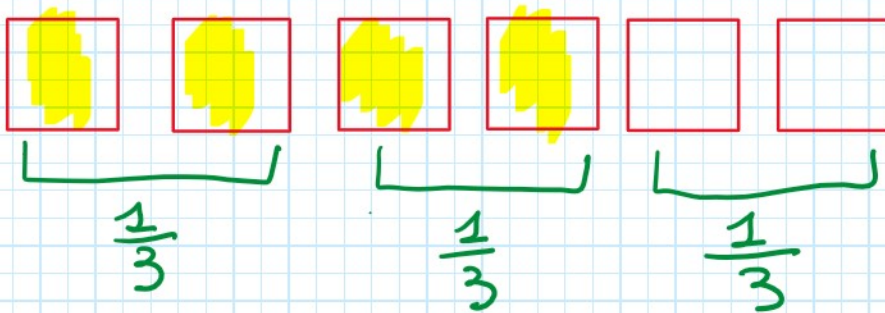
a INTERO

$$\frac{m}{d} = m : d$$

$$\frac{m}{d} \triangleright a = a : d \cdot m$$

ESEMPIO:

$$\frac{2}{3} \triangleright 6$$



RICORDA:

$\frac{1}{3}$ UNITÀ FRAZIONARIA

$\frac{2}{3}$ NUMERO NATURALE

$\frac{0}{3}$ FRAZIONE NULLA

$\frac{0}{0}$ e $\frac{0}{0}$ NON HANNO SIGNIFICATO

CLASSIFICAZIONE

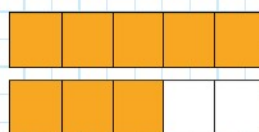
PROPRIA \Rightarrow IL NUMERATORE
È PIÙ PICCOLO DEL DENOMINATORE

$$\frac{5}{8}$$



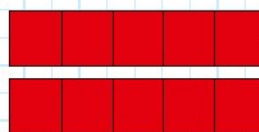
IMPROPRIA \Rightarrow IL NUMERATORE
È PIÙ GRANDE DEL DENOMINATORE

$$\frac{8}{5}$$



APPARENTE \Rightarrow IL NUMERATORE
È MULTIPLIO DEL DENOMINATORE
DIVERSO DA ZERO

$$\frac{10}{5}$$



COMPLEMENTARE \Rightarrow È LA
FRAZIONE CHE RAPPRESENTA
LA PARTE RIMANENTE
DELL' INTERO

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$