

FRAZIONI

Come si legge!!

$$\frac{5}{3}$$

cinque terzi

cinque fratto tre

cinque diviso tre

Termini di una FRAZIONE

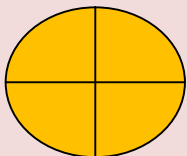
$$\frac{N}{D}$$

N = numeratore

D = denominatore

$$\frac{3}{4}$$

significa avere una quantità,
dividerla in 4 parti e
prenderne tre!!!



CONFRONTO TRA FRAZIONI

OPERAZIONI TRA FRAZIONI

Addizione

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$$

Sottrazione

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$$

Moltiplicazione

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$$

Divisione

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$$

Potenza

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2$$

Radice

$$\sqrt[2]{\frac{9}{4}}$$

CLASSIFICAZIONE TRA FRAZIONI

- Proprie $N < D$

$$\frac{N}{D} < 1$$

- Improprie $N \geq D$

$$\frac{N}{D} \geq 1$$

- Apparenti N è multiplo di D

$$\frac{N}{D} = \text{numero naturale}$$

LA

FRAZIONE come
OPERATORE

*esercizi e
problemi con le
Frazioni*

CASI PARTICOLARI

$$\frac{0}{D} = 0$$

$$\frac{N}{0} = \text{impossibile}$$

$$\frac{0}{0} = \text{indeterminata}$$

RIDUZIONE ai MINIMI TERMINI.

- *metodo delle
semplificazioni
successive*

$$\frac{\cancel{8}}{\cancel{10}} = \frac{4}{5}$$

FRAZIONE COMPLEMENTARE

è la frazione che, addizionata ad un'altra frazione dà l'unità.

*Esempio la F. Complementare di $\frac{3}{4}$ è $\frac{1}{4}$, perché la loro somma dà
1!!!!*