

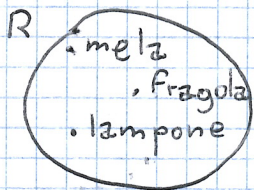
# INSIEMI NUMERICI

Insieme =

Come si rappresentano (esempio)

R = nome insieme frutta di colore rosso

$R = \{ \text{mela; fragola; lampone} \}$   $\Rightarrow$  per **ELENCAZIONE**



$\Rightarrow$  **DIAGRAMMA di EULERO-VENN**

$R = \{ x \mid x \text{ frutti rossi} \}$

$\hookrightarrow$  ("tale che")

$\Rightarrow$  **RAPPRESENTAZIONE per PROPRIETÀ CARATTERISTICA**

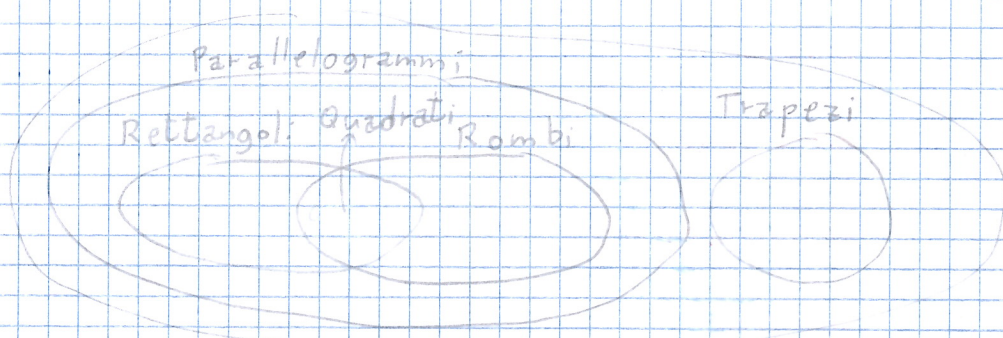
**Sottoinsieme** = dato un insieme A, si definisce sottoinsieme B

\* se ogni elemento di B  $\in$  A

$\hookrightarrow$  ("appartiene")

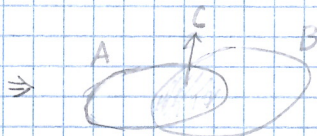
\* se ogni elemento di B ha una caratteristica in comune

Quadrilateri



("intersezione")

$$A \cap B = C$$



**Intersezione** = parte comune di 2 insiemi