

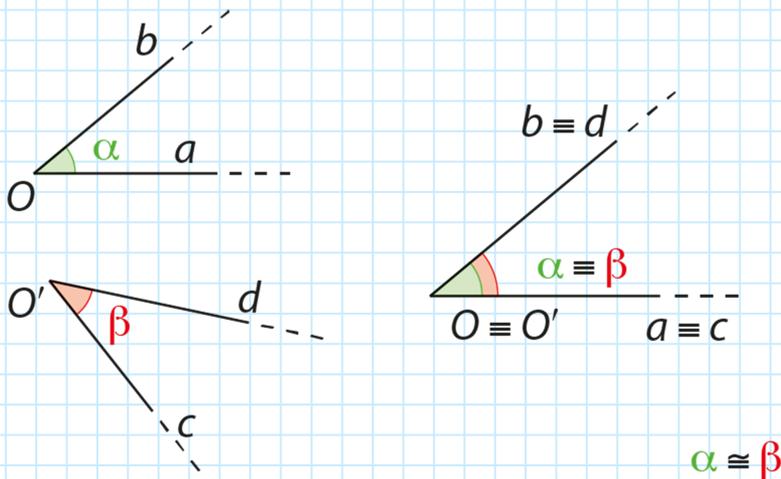
# Lezione I media: geometria: confronto e classificazione tra angoli

venerdì 31 dicembre 2021 16:06

## CONFRONTO TRA ANGOLI

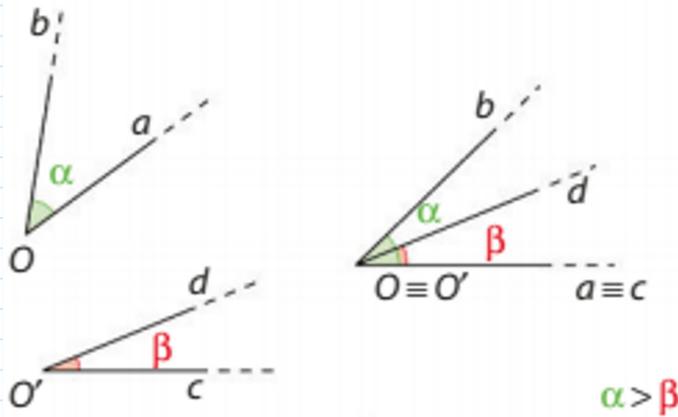
SI SOVRAPPONGONO IL VERTICE ED UN LATO E SI GUARDA COME SI POSIZIONA L'ALTRO LATO

$$\textcircled{1} \begin{cases} O \equiv O' \\ a \equiv c \end{cases} \text{ se } b \equiv d \Rightarrow \alpha \equiv \beta$$

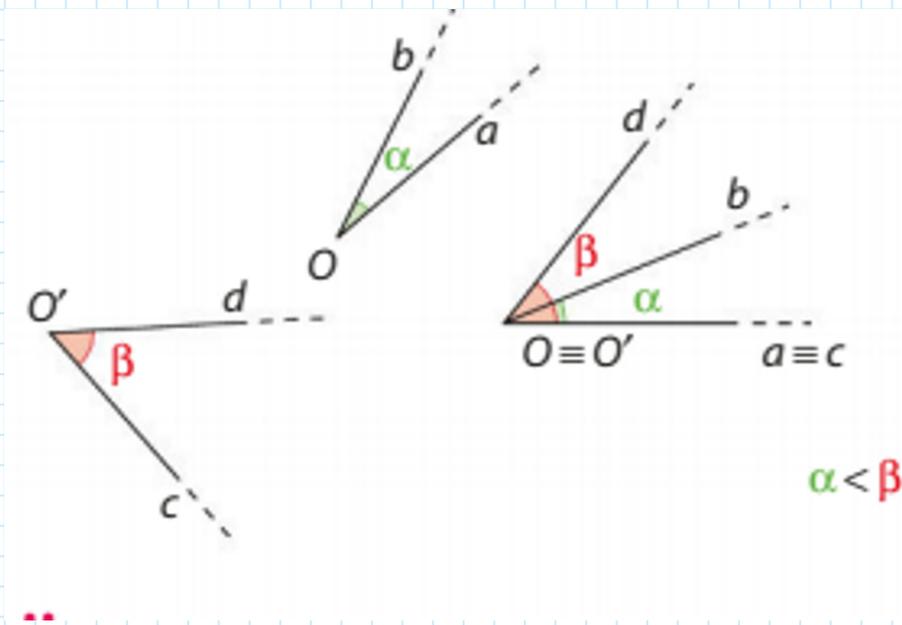


$$\textcircled{2} \begin{cases} O \equiv O' \\ a \equiv c \end{cases} \text{ se } d \in \alpha \Rightarrow \alpha > \beta$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} O \equiv O' \\ d \equiv c \end{cases} \text{ se } d \in \alpha \Rightarrow \alpha > \beta$$



$$\textcircled{3} \begin{cases} O \equiv O' \\ d \equiv c \end{cases} \text{ se } b \in \beta \Rightarrow \alpha < \beta$$

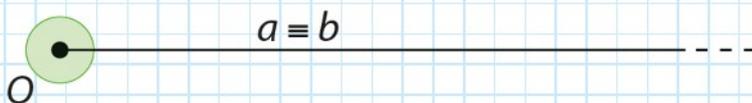


# CLASSIFICAZIONE DEGLI ANGOLI

**ANGOLO NULLO** = I LATI DELL'ANGOLO SONO SEMIRETTE COINCIDENTI CHE NON CONTENGONO NESSUN PUNTO DEL PIANO. **È CONVESSO**

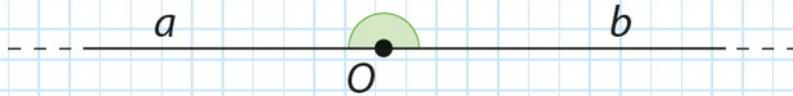


**ANGOLO CIRCO** = I LATI DELL'ANGOLO COINCIDONO DOPO CHE UNO DEI DUE HA FATTO UNA ROTAZIONE COMPLETA. **È CONCAVO**

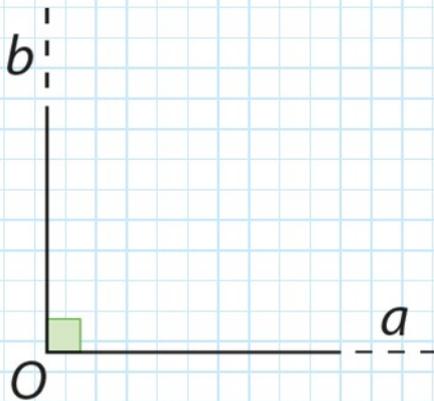


**ANGOLO PIATTO** = I LATI DELL'ANGOLO SONO SEMIRETTE OPPOSITE RISPETTO AL VERTICE.

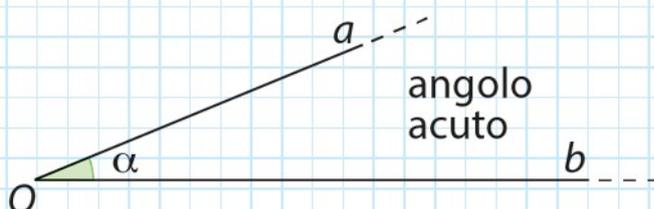
SEMIRETTE OPPOSITE RISPETTO AL VERTICE  
NÈ CONCAVO NÈ CONVESSO



ANGOLO RETTO = È LA METÀ DI UN ANGOLO  
PIATTO. È CONVESSO

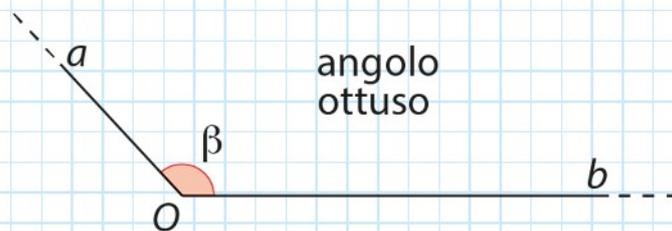


ANGOLO ACUTO = È UN ANGOLO MINORE DI  
UN ANGOLO RETTO. È CONVESSO





**ANGOLO OTTUSO** = È UN ANGOLO MAGGIORE DI UN ANGOLO RETTO E MINORE DI UN ANGOLO PIATTO. È CONVESSO



**ANGOLO OPPOSTI AL VERTICE** = SONO DUE ANGOLI IN CUI I LATI DI UNO SONO I PROLUNGAMENTI DEI LATI DELL'ALTRO

$$\alpha \cong \alpha' \text{ e } \beta \cong \beta'$$

