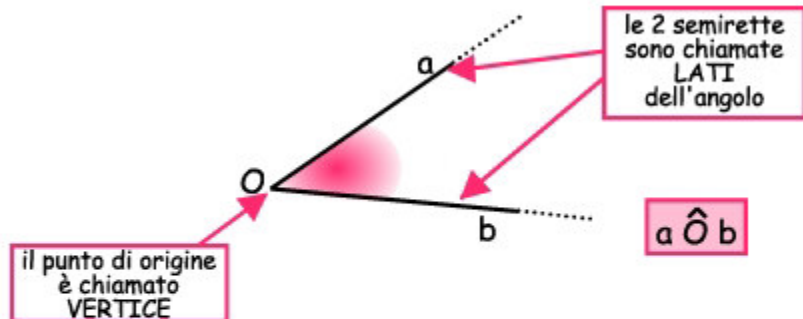
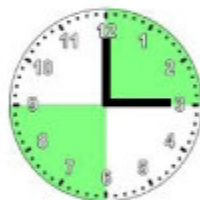
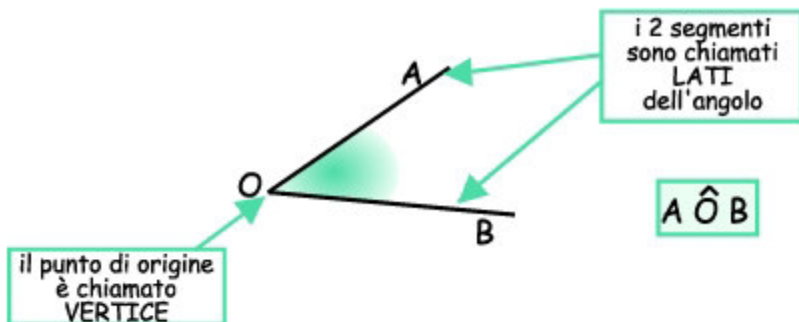


GLI ANGOLI



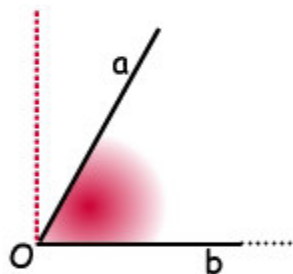
L'ANGOLO è ciascuna delle 2 parti in cui il piano è diviso da 2 semirette avente la stessa origine



SI PUO' ANCHE DIRE CHE:

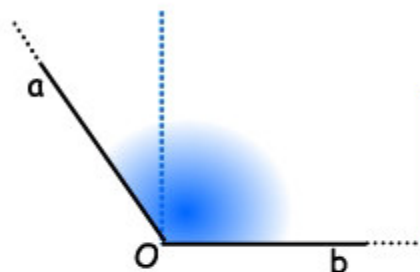
L'ANGOLO è la parte di piano descritta da una semiretta che ruota intorno alla sua origine

ANGOLI ACUTI



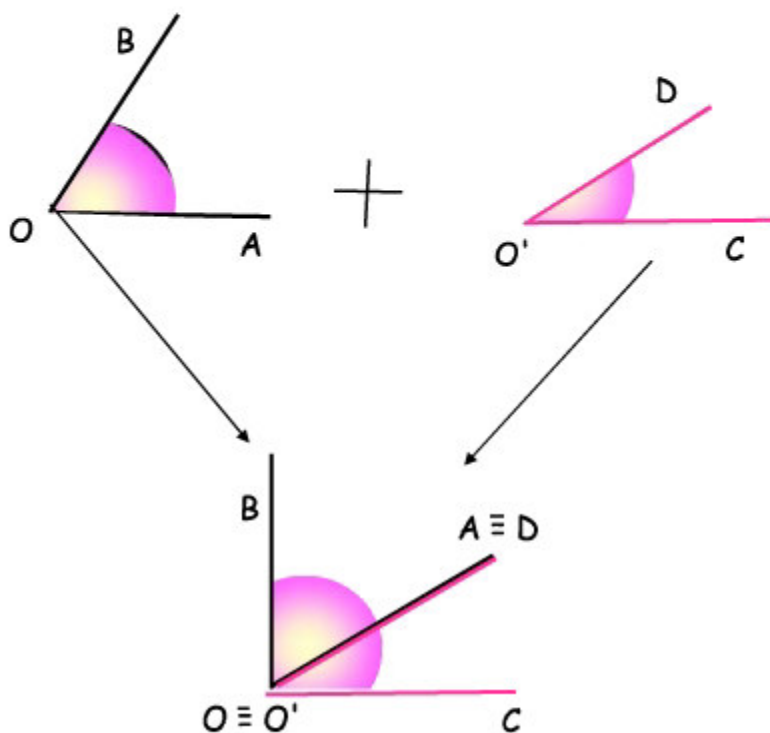
un angolo è ACUTO
se la sua ampiezza
E' MINORE
di quella di un ANGOLO RETTO

ANGOLI OTTUSI



un angolo è OTTUSO
se la sua ampiezza
E' MAGGIORE
di quella di un ANGOLO RETTO

ANGOLI COMPLEMENTARI

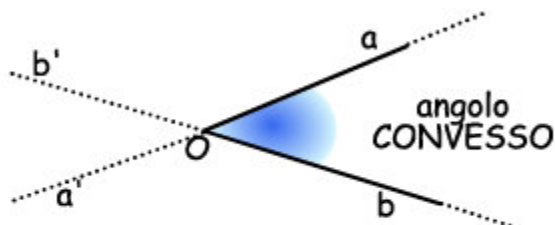


DUE ANGOLI SONO COMPLEMENTARI

SE LA LORO SOMMA (+) E'

UN ANGOLO RETTO

ANGOLO CONVESSO

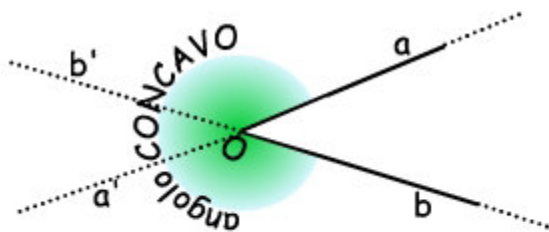


Un angolo si dice **CONVESSO**
quando non contiene
il prolungamento dei lati

$a \hat{O} b$

questo simbolo si mette
quando l'angolo è
CONVESSO

ANGOLO CONCAVO

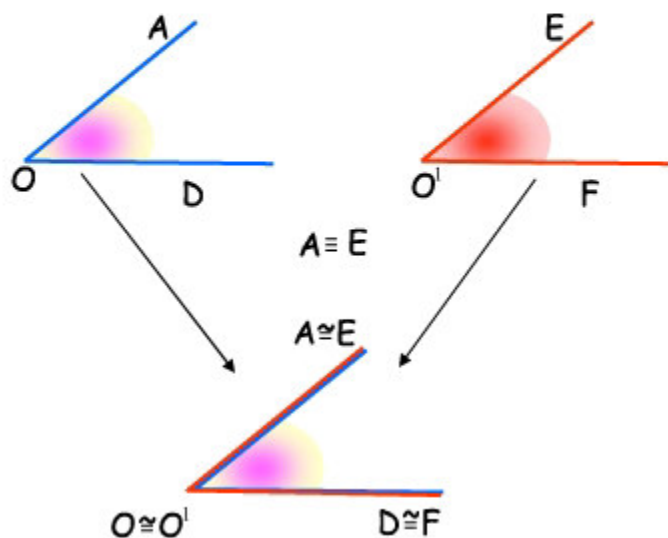


Un angolo si dice **CONCAVO**
quando contiene
il prolungamento dei lati

$a \overset{\vee}{O} b$

questo simbolo si mette
quando l'angolo è
CONCAVO

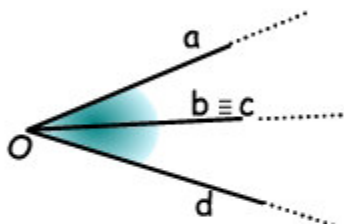
CONFRONTO DI ANGOLI ANGOLI CONGRUENTI



$$\hat{A} \hat{O} D \cong \hat{F} \hat{O}' E$$

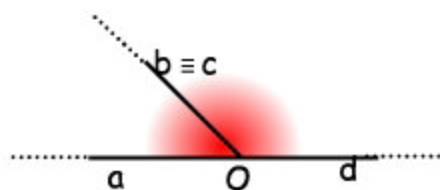
ANGOLI CONGRUENTI SONO ANGOLI
PERFETTAMENTE CONGRUENTI (UGUALI)

ANGOLI CONSECUTIVI



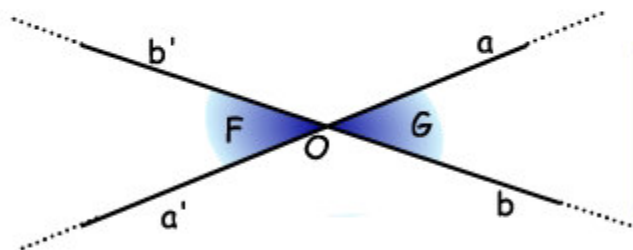
due angoli si dicono
CONSECUTIVI
quando hanno **IN COMUNE**
il **VERTICE** e **UN LATO**

ANGOLI ADIACENTI



due angoli si dicono
ADIACENTI
quando sono consecutivi
e due lati appartengono
alla stessa retta

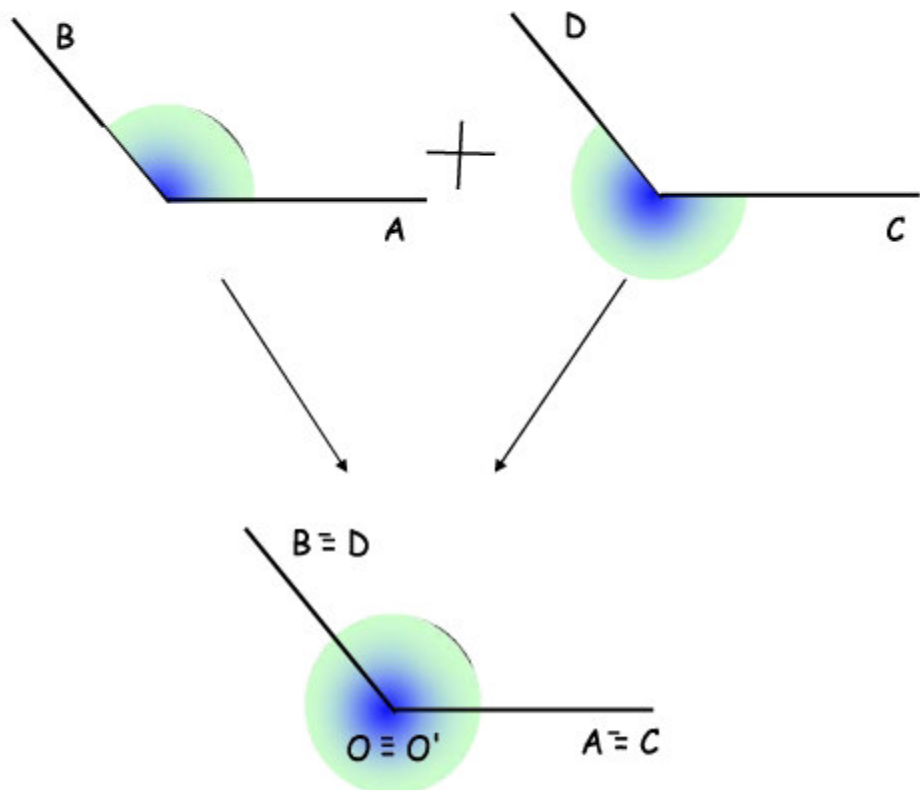
ANGOLI CONGRUENTI



due angoli
opposti al vertice
hanno la stessa ampiezza
si dicono
CONGRUENTI

si scrive così: $F \cong G$

ANGOLI ESPLEMENTARI,

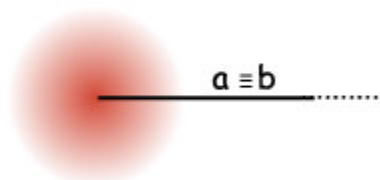


DUE ANGOLI SONO ESPLEMENTARI

SE LA LORO SOMMA (+) E'

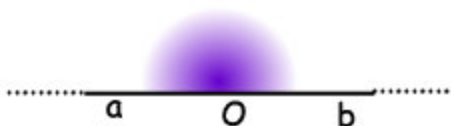
UN ANGOLO GIRO

ANGOLO GIRO



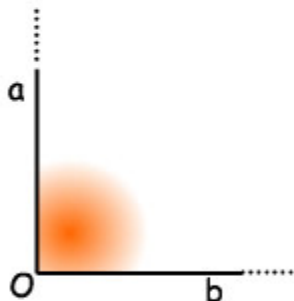
un angolo si dice
GIRO
se i suoi lati sono
2 semirette sovrapposte

ANGOLO PIATTO



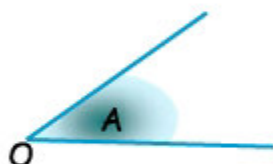
un angolo si dice
PIATTO
se i suoi lati sono
2 semirette opposte
o adiacenti
La sua ampiezza
è il doppio di un angolo retto

ANGOLO RETTO



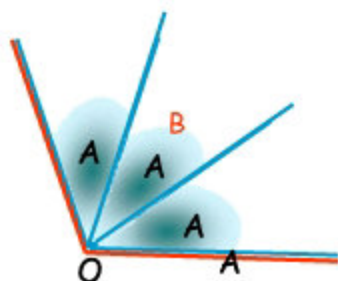
un angolo si dice
RETTO
se la sua ampiezza
è la metà di un angolo piatto

ANGOLI MULTIPLI E SOTTOMULTIPLI



FACCIAMO IL MULTIPLO
SECONDO IL NUMERO 3

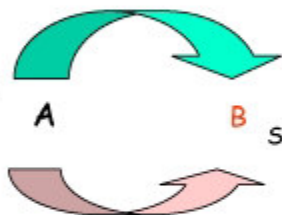
BISOGNA RIPETERE LO STESSO ANGOLO
PER 3 VOLTE



$$B = 3A \quad A = \frac{1}{3} B$$

A E' SOTTOMULTIPLO DI B
SECONDO IL NUMERO N

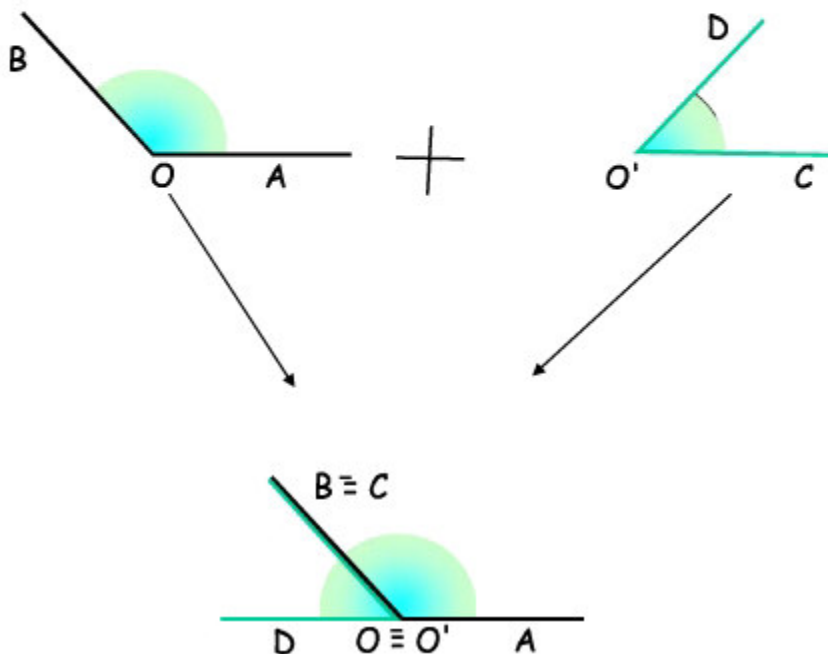
$$A = \frac{1}{N} B$$



B E' MULTIPLO DI A
SECONDO IL NUMERO N

$$B = N \cdot A$$

ANGOLI SUPPLEMENTARI



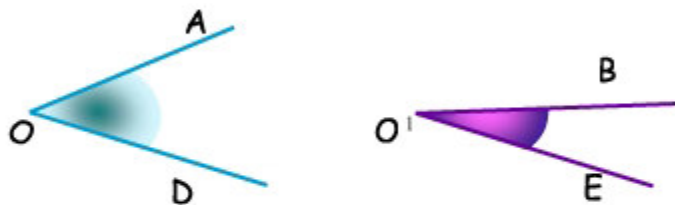
DUE ANGOLI SONO SUPPLEMENTARI

SE LA LORO SOMMA (+) E'

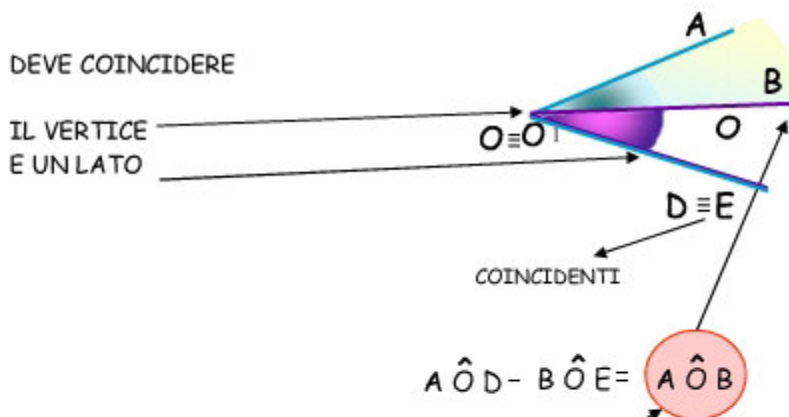
UN ANGOLO PIATTO

CONFRONTO DI ANGOLI

ANGOLO DIFFERENZA



PER CONFRONTARE 2 ANGOLI CIOE' STABILIRE
SE UNO PIU' GRANDE DELL'ALTRO BASTA
SOVRAPPORLI
CIOE' METTERLI UNO SOPRA L'ALTRO

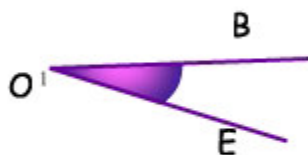
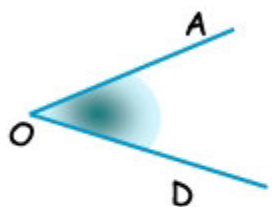


L'ANGOLO CHE SI E' FORMATO SI CHIAMA

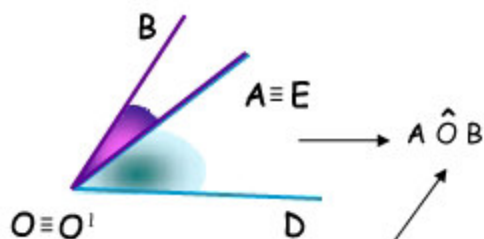
ANGOLO DIFFERENZA

SOMMA DI ANGOLI

ANGOLO SOMMA



PER SOMMARE 2 ANGOLI BISOGNA
METTERLI UNO DI SEGUITO ALL'ALTRO



$$D\hat{O}E - A\hat{O}B = B\hat{O}D$$

L'ANGOLO CHE SI E' FORMATO SI CHIAMA

ANGOLO SOMMA