## . TRIGOLONETRIA

• DEF: UN ANGOLO É L'INTERSEZIONE DI DUE SEMI PIANI

OSS: GLI AUGOLI POSSONO ESSERE RAPPRESENTATI ATTRAVERSO LA CIRCONTERENZA TRIGONOMETRICA

- - - VERSO POSITIVO DE LLA ROTAZIONE (ORARIO)

DUE STANDARD PER LA GRANDERZA DI UN ANGOLO:

1) GRADI: LA CIRCONFERENZA . VIENE CUDDIVISA . IN 360 PARTI UNO ACI

· ULITÀ DI MISURA GRADO . OSS: NOW E UN LUMERO PORO.



2) RADIANTI: AD OCUI ALGOLO & CORRISPONDE UN PONTO DECLA CIRCONFERENZA A, QUINDI ALL ALGOLO ALFA CORRISPADE UN ARCO AP

· RADIAUTE = RAPPORTO TRA L'ARCO AP ED IL RAUDIO DELLA CIRCONFERENZA DULTA DI HISURA ADIMENZIONA

· NOTA: RAGGIO CIRCONFERENZA = 1



1

4

#### · AUGOLI BASE



## · AUGOLI CONGRUENTI

DOTA: DEGLI ALLGOLI COLUENTI HALLO LE STESSE. PROP.

## · Sen, Cos, tun

-OR= Sen(a) - AR = යන (හ)



oss:  $\cos^2 d + \sin^2 d = 1$ 

# · COORDINATE Di A --- 7 A = (cost, Send)



NOTA: 1 QUADRALTE -> 0'Ld L 90' -> A= (+000, + sen)

# · ARCHI SUPPLEMENTARI

· TUTTI GLI ANDOLI SI POSSONO RICONDURRE AD ANDOLI APPARTENETI AC 1º QUADRANTE

2.

3

Sen(π-d)=Sen d

# · ASSE DELLA TANGENTE



OSS LA TAG & LOW & DEFINITA PER  $d=\frac{\Pi}{2}$  &  $d=\frac{3}{2}\pi$  and d=0