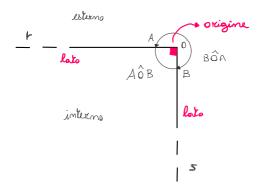
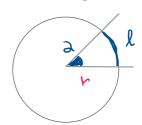
Trigonometria

Angolo Piano = data una superficie piana, si dice "angolo" ciascuna delle due parti di piano delimitate da due semirette uscenti da uno st esso punto appartenente alla superficie.



Grado (*) = ampiezza di un angolo che insiste su un arco di circonferenza pari ad 1?360 della lunghezza totale della circonferenza stes sa.

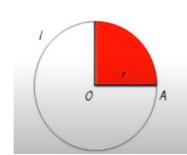
AD ESEMPIO:



$$\lambda = 45^{\circ}$$

$$\lambda = \frac{45^{\circ}}{360^{\circ}} \cdot 2\pi \cdot r = \frac{1}{8} \cdot 2\pi r$$

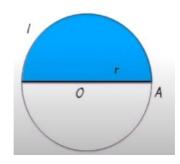
Radianti (rad) = è l'arco che, rettificato, è uguale al raggio della circonferenza a cui appartiene; la misura di un angolo in radianti è data da:



$$\lambda = (1.360^{\circ}) / 2\pi r$$

$$l = (1/4) \cdot 2\pi r$$

$$\lambda = ((1/4) \cdot 2\pi r \cdot 360^{\circ}) / 2\pi r = 90^{\circ}$$

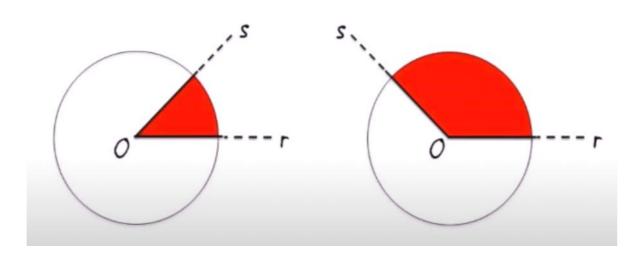


4NGOLD PLATTO

TIPOLOGIE DI ANGOLI

Angolo acuto: < 90°

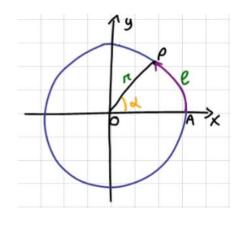
Angolo ottuso: > 90°



Angoli Complementari = angoli cui la loro somma è l'angolo retto (90 gradi)

Angoli Supplementari = angoli cui la loro somma è l'angolo piatto (180 gradi)

Angoli Esplementari = angoli cui la loro somma è l'angolo giro (360 gradi)



Come posso descrivere la positione del punto P utilitétando un solo para metro?

tramite 2 misurato in GRADI

tromite AP misurato en

 $\left(\begin{array}{cc} P_{\widehat{AP}} &= L \\ F \end{array}\right)$

lsempro:

$$2 = 45^{\circ}$$
 $P_{AP} = \frac{1}{8} \cdot 2\pi r = \boxed{1}{4}$

per ogni valoru olel reaggio.

OSS: Si prefereisce usore la misura in readianti, piutlosto che i gradi

CONVERSIONE GRADI-RADIANTI (e viceversa)

$$2_{\text{PAD}}:30^{\circ} = 2\pi:360^{\circ} \implies 2_{\text{RAD}} = \frac{30^{\circ} \cdot 2\pi}{360^{\circ}} = \frac{2\pi}{12} = \frac{\pi}{6}$$