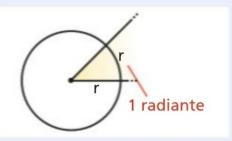
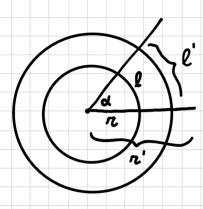
DEFINIZIONE

Data una circonferenza, chiamiamo radiante l'angolo al centro che insiste su un arco di lunghezza uguale al raggio.



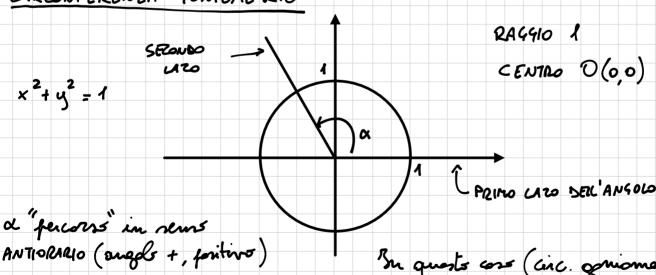


Date due circonferense concentriche e comiderate l'argel of centre a, il reports le ais è le siens per entrambe, ciae & - l.

aundi tale reports son dépende dalla particlare circonference, ma sols dall'angles de Definians quets resports come la MISURA IN RADIANTI dell'anglo &.

anands un orgals misure 1 rod, nignifice che = 1, cice l = r

CIRCONFERENZA GONIONETRICA



PRINO LAZO DELL'ANGOLO

In queste core (circ. omiomatrica), la luesone dell'orce é esattamente la misura in radianti dell'angolo

| angolo in grabi | ANGOLO IN DADIANTI |
|-----------------|---|
| 0° | 0 |
| | 2π |
| 360° | π |
| 30° | <u>π</u> 2 |
| 2 70° | $\frac{3}{2}\pi \left(\pi + \frac{\pi}{2}\right)$ |
| 45° | <u>π</u> |
| 30° | <u>π</u> <u>6</u> |
| 60° | <u>T</u> |

$$\pi : 180^{\circ} = 1 : \times \times = \frac{180^{\circ}}{\pi} = 57,295...^{\circ} = 57^{\circ}$$

270°

Per trosformere de gradi a radianti (le niceverse) si usa la propossione

EXMPLO

$$d(nd) = x = \frac{\pi \cdot 65^{\circ}}{125^{\circ}} = \frac{13}{36}\pi$$

ANGOLI GENERALIZZATI $\alpha = \frac{5}{2}\pi = 2\pi + \frac{\pi}{2}$ la prissione finale dei due loti di II e 5 11 a la stena -> ANGOLI NEGATIVI => "feccori" in sems oronis L'ORIENTAZIONE dell'ongolo niene indicata dalla heccetta Ad es. l'angels - # 2 -