

MOA significa minuto de ángulo (Minute Of Angle) , es uno de los conceptos peor explicados en la red, tanto en foros como en páginas web de supuestos expertos.

Tenemos un círculo completo = 360° , cada grado tiene 60 ' minutos.
 Un círculo completo son = $360 * 60 = 21.600$ minutos.

360° de una circunferencia se corresponden con **2π radianes**, por lo tanto para cualquier R un minuto de ángulo se corresponde con:

$$1 \text{ MOA} = 2\pi / 21.600 = 0.00029089 \text{ rad.}$$

A una distancia de 100 metros un MOA representa * = 0,029089 m. = 2,9089 cm = **29,089 mm**.

Por lo tanto **1 MOA \cong 3 cm** para efectos prácticos

(* para ángulos pequeños $\text{atan}(x) \cong x$)

MOA	distancia	cm	VISOR 1/4MOA clicks
1	25	0.75	3
1	50	1.5	6
1	75	2.25	9
1	100	3	12
1	200	6	24

Por lo tanto si un visor está calibrado en fracción de MOA, se puede calcular fácilmente cuantos clicks necesitamos para corregir un tiro.