Para una cuerda de lengitud una circunferentia de dialmetro d. se quiere saler and es la probabilidad de que al tratar otra Idea intuition Por geometria elemental: Si s corta a circulterencia en A g serà mayor si c se sirtia en la franja arul y menor si lo hau en la franja roja. Por la tento para compararlo bastarai con realier la misu-construcción ma ver turada 6. por el punto A la probabilidad de que sea mayor será

d donte = zarc cos T Portado protabilidad: 2 arc cos 7 (1)
de que sea mayor Ejemplo; para triangulo equilottero insento encironferenia diáredos d X+2B= 17 · Su lado = & = d. cos 17 Par (1): P = 2 arc cos (cos \$\frac{1}{6}\$) = \frac{1}{3}