



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 05 – Aprenda Sobre Medidas de Arcos !

1) Temos que $3x + 45^\circ + 27^\circ + 36^\circ = 360^\circ$. Qual o valor de x ?

2) Temos que $\frac{y}{3} + \frac{\pi}{2} + \frac{2\pi}{3} - \frac{4\pi}{5} = 2\pi$. Qual o valor de y ?

3) Se $w = 20^\circ + 60^\circ + 40^\circ$, encontre o valor de w e converta para radianos.

4) Se $z = \frac{2\pi}{3} + \frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{4}$, encontre o valor de z e converta para graus.

5) Temos os seguintes arcos:

$AB = 15^\circ$, $BC = 33^\circ$, $CD = 115^\circ$ e $DE = x$. Somando-se os arcos, temos uma volta completa na circunferência. Sendo assim, qual deve ser o valor de x ?

Gabarito:

1) 84°

2) $4,9 \pi$

3) $w = (2\pi/3)$

4) $z = 165^\circ$

5) $x = 197^\circ$