

Considere-se $x = \frac{\pi + 3}{2}$

Multiplicando os dois membros por "2" tem-se: $2x = \pi + 3$;

Multiplicando os dois membros por " $\pi - 3$ " tem-se sucessivamente:

$$2x(\pi - 3) = (\pi + 3)(\pi - 3)$$

$$2x\pi - 6x = \pi^2 - 9$$

$$9 - 6x = \pi^2 - 2x\pi$$

Somando x^2 aos dois membros tem-se sucessivamente:

$$9 - 6x + x^2 = \pi^2 - 2x\pi + x^2$$

$$(3 - x)^2 = (\pi - x)^2$$

$$(3 - x) = (\pi - x)$$

$$3 = \pi \quad !!!$$

