

Vértice {2,2.6,27} ⊂ [9]

jueves, 2 de julio de 2020 08:37 p. m.

Teniendo la transformación

$$T(V_1, V_2, V_3) = (V_2, V_3, V_1)$$

teniendo en los extremos

$$T^2(V_1, V_2, V_3) = T(V_2, V_3, V_1) = (V_3, V_1, V_2)$$

$$T^3(V_1, V_2, V_3) = (V_3, V_1, V_2)$$

Aplicamos T en los dos lados y obtenemos el Resultado

$$T^3(V_1, V_2, V_3) = (V_1, V_2, V_3) = V$$

$$T(T(T(V))) = V$$

Observamos que después de aplicar 3 veces

T sobre el vector, V es el resultado del mismo

Vector V , a hora $99/3 = 33$

$$T^{100}(V) = T(T^{99}(V)) = T(\underbrace{T^3(T^3 \dots T^3(V))}_{32 \text{ veces}}) = \dots = T(V)$$

•• $T^{100}(V) = (V_2, V_3, V_1)$