

# ECUACIONES EXPONENCIALES

## PRÁCTICA

### Indicaciones:

El conjunto solución de las ecuaciones exponenciales que se anotan en los ejercicios del 0 al 10, se encuentran en alguno de los círculos de la figura. Trace el camino desde el círculo de inicio, luego vaya avanzando en aquellos círculos en el que está el conjunto solución de cada ecuación, en el orden en que aparecen y sin omitir algún ejercicio, la trayectoria del laberinto no puede pasar dos veces por el mismo lugar.

0) **INICIO**

1)  $125^{-x} \cdot 25^{3x} = 125$

2)  $64 \cdot 16^{2x} = 1$

3)  $2^{x^2} = \left(\frac{1}{2}\right)^{10x+25}$

4)  $4^x \cdot \frac{1}{32} = 8$

5)  $\left(\frac{2}{5}\right)^{x^2-3} = \left(\frac{5}{2}\right)^{x^2+5x}$

6)  $2^{2m} - 10 \cdot 2^m = -16$

7)  $25^{2-3x} \cdot 625 = 125^{-x}$

8)  $9 = \left[3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{m+7}\right]^2$

9)  $216^{-2x} \cdot 36^{-2x} = 216^{-x}$

10)  $e^{m+2} \cdot \sqrt{e} = \sqrt[5]{e^4}$

11) **FINAL**

