

$$⑤) C^x = 1 - x$$

⑤

$$e^0 = 1 - 0$$

$$1 = 1$$

$$e^5 = 1 - 5$$

$$e = -4$$

$$C = \sqrt{-4}$$

$$\sqrt{-4} = -\sqrt{4}$$

$$= -\sqrt{4}$$

$$= -1.31$$

A equação possui raiz, pois o mesmo tem valores negativos e positivos, logo está entre o gráfico corta o eixo x.