

Ejercicios de Exponenciales y Logaritmos
19/03/2020

1. Una sustancia radioactiva se desintegra de acuerdo a la fórmula: $r(t) = ce^{-7t}$ donde c es una constante. ¿En cuánto tiempo habrá exactamente un tercio de la cantidad inicial?
2. Una población de bacterias crece según la fórmula $b(t) = ce^{kt}$ donde c y k son constantes. En el instante $t = 0$ hay 10^6 ¿En cuánto tiempo habrán 10^7 bacterias si en 12 minutos hay $2 \cdot 10^6$ bacterias?