

FUNCIONES EXONENCIALES - CON RESPUESTAS

1.Una empresa proyecta que sus ventas seguirán el modelo exponencial:

$$f(x)=500 \cdot 1.05^x$$

¿Cuáles serán las ventas después de 3 meses?

2.Evalúa:

$$f(x)=2^x \text{ cuando } x=5$$

3. Determina el valor de x si:

$$F(x) = 813^x$$

$$X = 6$$

4. El número de usuarios de una aplicación crece según el modelo:

$$N(t)=200 \cdot 2^t$$

¿Cuántos usuarios habrá después de 2 días?

5. Evalúa:

$$f(x)=4 \cdot 0,5^x \\ \text{cuando } x=3$$

6 Una inversión crece según la función:

$$I(t)=1500 \cdot (1.04)^t$$

¿Cuánto valdrá la inversión en 5 años?