Solución

$solve for x, 0 = rx\left(1 - \frac{x}{K}\right)\left(\frac{x}{A} - 1\right) \quad : \quad x = 0, x = K, x = A; \quad K \neq 0, A \neq 0, r \neq 0$

Pasos

$0 = rx\left(1 - \frac{x}{K}\right)\left(\frac{x}{A} - 1\right)$

Intercambiar lados

$rx\left(1 - \frac{x}{K}\right)\left(\frac{x}{A} - 1\right) = 0$

Utilizando el teorema de factor cero: si $ab = 0$ entonces $a = 0$ o $b = 0$

$x = 0 \quad \text{or} \quad 1 - \frac{x}{K} = 0 \quad \text{or} \quad \frac{x}{A} - 1 = 0$

Resolver $1 - \frac{x}{K} = 0$: $x = K; \quad K \neq 0$ *Mostrar pasos*

Resolver $\frac{x}{A} - 1 = 0$: $x = A; \quad A \neq 0$ *Mostrar pasos*

Las soluciones son

$x = 0, x = K, x = A; \quad K \neq 0, A \neq 0, r \neq 0$