

6 EXPRESIONES FRACCIONARIAS Y RADICALES

PARA INTERPRETAR Y RESOLVER

6.80 Población de aves

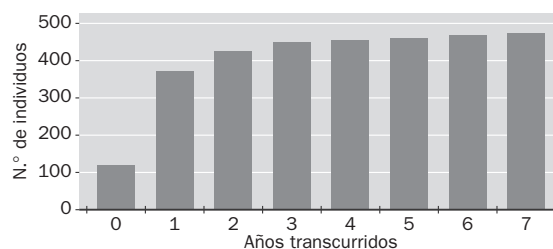
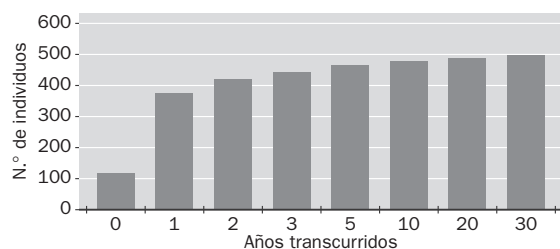
En unas lagunas naturales de un espacio protegido por la ley se ha observado que el número de individuos de una cierta especie de aves se puede expresar mediante la fracción algebraica: $\frac{2000x + 250}{4x + 2}$ siendo x el número de años que han transcurrido desde un año inicial $x = 0$.

a) Completa la tabla siguiente.

Años transcurridos	0	1	2	3	10
Población					

b) Cuando hayan pasado muchos años, ¿qué población crees que habrá?

c) De los siguientes gráficos, ¿en cuál de ellos se aprecia mejor la contestación a la pregunta anterior?



a)

Años transcurridos	0	1	2	3	10
Población	125	375	425	446	482

b) La población tiende a estabilizarse en los 500 individuos.

c) El primer gráfico es mejor al contar con datos de años más separados del inicio.