

Cambios en la cadena alimentaria

¿Sabías que...? Como en la cadena alimentaria los animales comen y son comidos, los científicos pueden usar expresiones numéricas para hacer un seguimiento de los organismos. La suma indica la llegada de un organismo a un área o el nacimiento de un nuevo animal. La resta se usa para mostrar que un organismo se fue. La multiplicación se puede usar para representar cambios más grandes en una población, como la proliferación de algas en un lago.



- 1 En una población de tordos, un científico cuenta 10 machos y 6 hembras. Llegan dos hembras más al área. En primavera, cada hembra pone un huevo. La nueva población queda representada por la expresión $10 + (6 + 2) \times 2$. ¿Cuántos pájaros hay en la población? Muestra tu trabajo.
-

- 2 Veinte mapaches viven en un parque estatal. Tres de los mapaches tienen 4 crías cada uno. Cinco mapaches se mudan. La cantidad de mapaches que hay en el parque estatal está representada por la expresión $20 + 3 \times 4 - 5$. ¿Cuántos mapaches hay en este parque estatal? Muestra tu trabajo.
-

- 3 **Ampliación** En un granero hay cinco pares de ratones. De los cinco pares, tres tienen 4 crías cada uno y los otros dos pares tienen 3 crías cada uno. Seis ratones se van a la granja. La población de ratones del granero está representada por la expresión $(5 \times 2) + (3 \times 4 + 2 \times 3) - 6$. ¿Cuántos ratones hay en el granero? Muestra tu trabajo.
-
-