

## Hoja de Actividades

### La población de Castores

El año 1946 en Tierra del Fuego fueron introducidos 20 ejemplares de Castores. Se estima que la población ha crecido año a año en un 13 %. Así, el aumento de la población de Castores en Tierra del Fuego, se puede expresar mediante la siguiente fórmula:

$$C = P \cdot (1,13)^n$$

$P$  representa la cantidad inicial de Castores

$n$  representa el tiempo transcurrido medido en años

$C$  representa la cantidad total de Castores

A partir de la información anterior, responde las siguientes preguntas:

1. ¿Cuántos Castores había aproximadamente después de transcurridos 30 años desde su introducción?
2. ¿Cuántos Castores había aproximadamente el año 2006?
3. Asumiendo que no se han adoptado ni se adoptarán medidas de mitigación, ¿en qué año podría haber aproximadamente 1 millón de Castores?