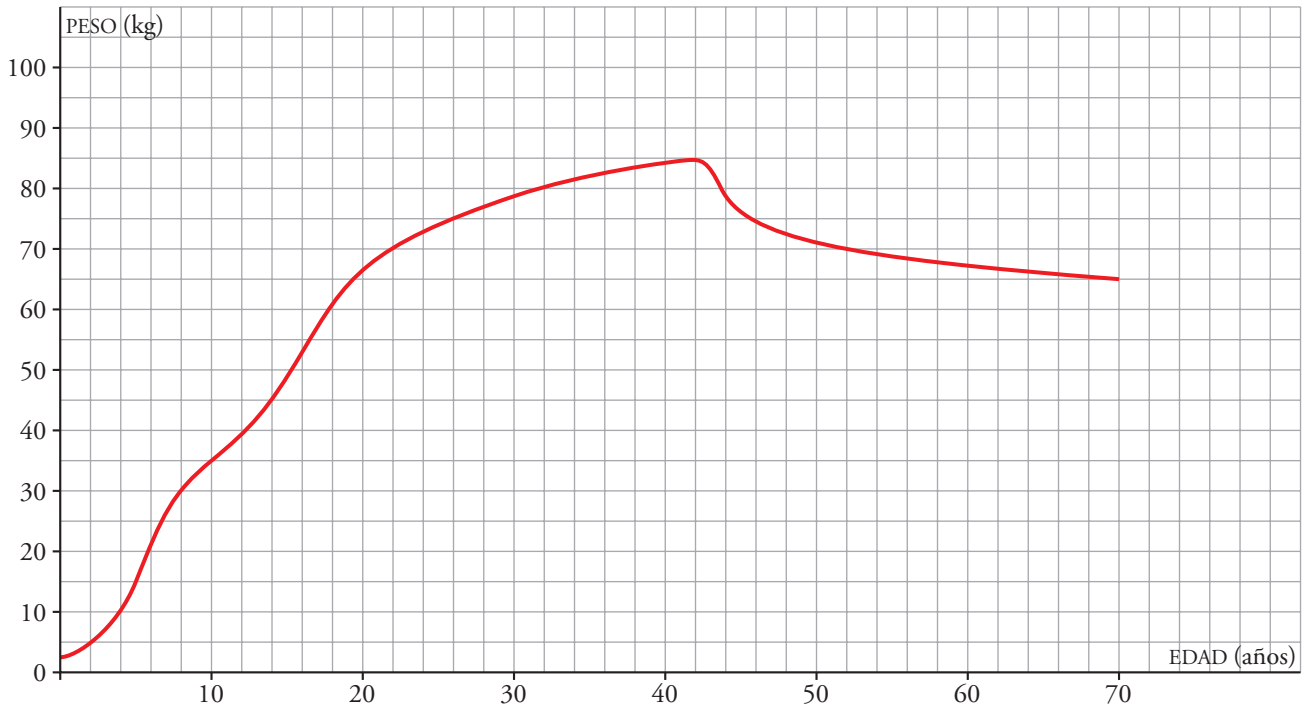




3. Refuerza: crecimiento y decrecimiento de una función

Soluciones

1 La siguiente gráfica representa la evolución del peso de Félix a lo largo de sus 70 años de vida:



Observa la gráfica y completa.

- a) La función está definida entre  años y  años.
- b) Félix nació con un peso de  kg.
- c) El peso máximo de Félix fue de  kg a los  años.
- d) La función tiene su máximo en el punto  $(\text{input type="text" value="42"}, \text{input type="text" value="85"})$ .
- e) Félix aumentó de peso hasta los  años.
- f) La función es creciente en el intervalo  $[\text{input type="text" value="0"}, \text{input type="text" value="42"}]$ .
- g) La función es decreciente en el intervalo  $[\text{input type="text" value="42"}, \text{input type="text" value="70"}]$ .



3. Refuerza: crecimiento y decrecimiento de una función

Soluciones

2 La siguiente gráfica representa la evolución del peso de María a lo largo de un año (mayo del 2006 a abril del 2007):



Observa la gráfica y completa.

- La función está definida en el intervalo de tiempo comprendido entre el 1 de mayo de 2006 y el 1 de mayo de 2007.
- La función es constante entre el 1 de junio de 2006 y el 1 de septiembre de 2006.
- La función presenta su máximo el 1 de febrero de 2007, y su mínimo, el 1 de diciembre de 2006.
- María adelgazó en tres intervalos de tiempo:
  - Del 1 de mayo al 1 de junio de 2006.
  - Del 1 de septiembre al 1 de diciembre de 2006.
  - Del 1 de febrero al 1 de mayo de 2007.
- María ganó peso entre el 1 de diciembre de 2006 y el 1 de febrero de 2007.