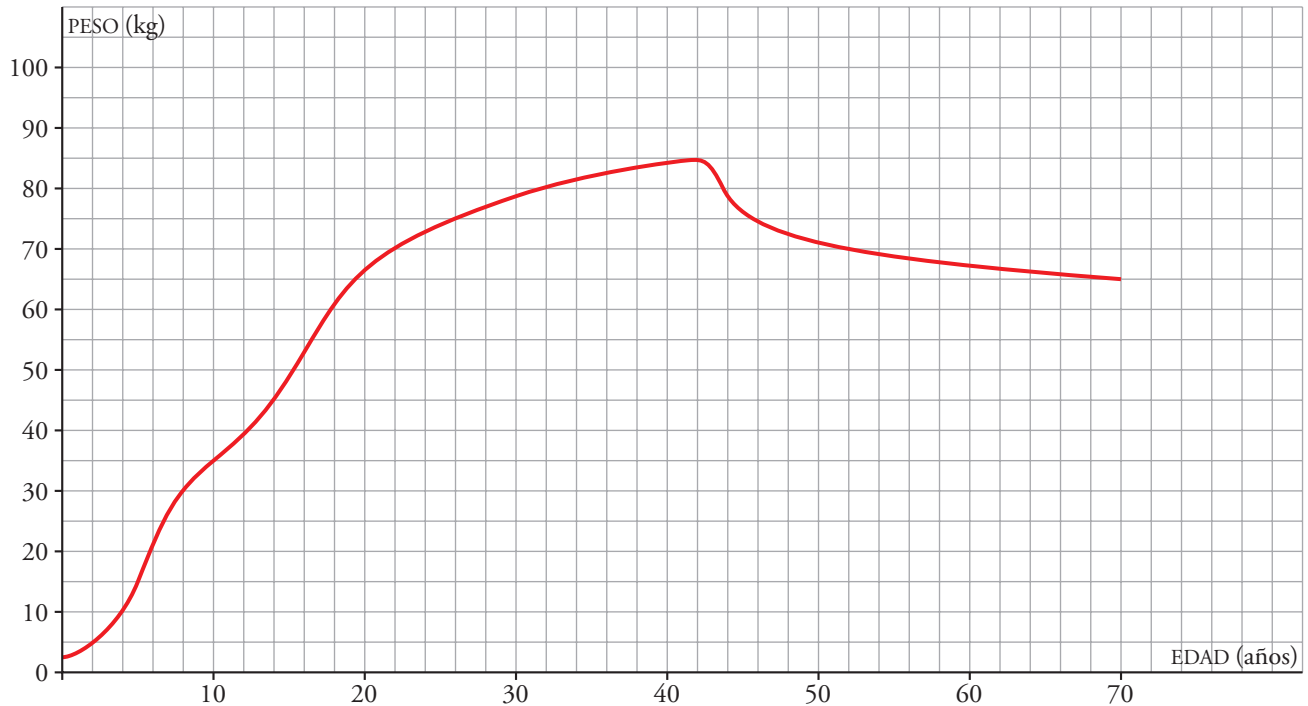




## 3. Refuerza: crecimiento y decrecimiento de una función

### 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.

- La función está definida entre  años y  años.
- Dominio de definición: intervalo  - .
- El peso máximo de Félix fue de  kg a los  años.
- La función tiene un máximo en el punto  $(\text{input type="text" value="42"}, \text{input type="text" value="85"})$ .
- Félix aumentó de peso hasta los  años.
- La función es creciente en el intervalo  - .
- La función es decreciente en el intervalo  - .



## 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 2003 a abril del 2004):



Observa la gráfica y completa.

- El dominio de definición de la función es el intervalo de tiempo comprendido entre el 1 de mayo de 2003 y el  de  de .
- La función es constante entre el  de  de  y el  de  de .
- La función presenta un máximo el  de  de , y un mínimo el  de  de .
- María adelgazó en tres intervalos de tiempo:
  - Del 1 de mayo al 1 de junio de 2003.
  - Del 1 de  al 1 de  de 2003.
  - Del 1 de  al 1 de  de 2004.
- María ganó peso entre el 1 de  de 2003 y el 1 de  de 2004.