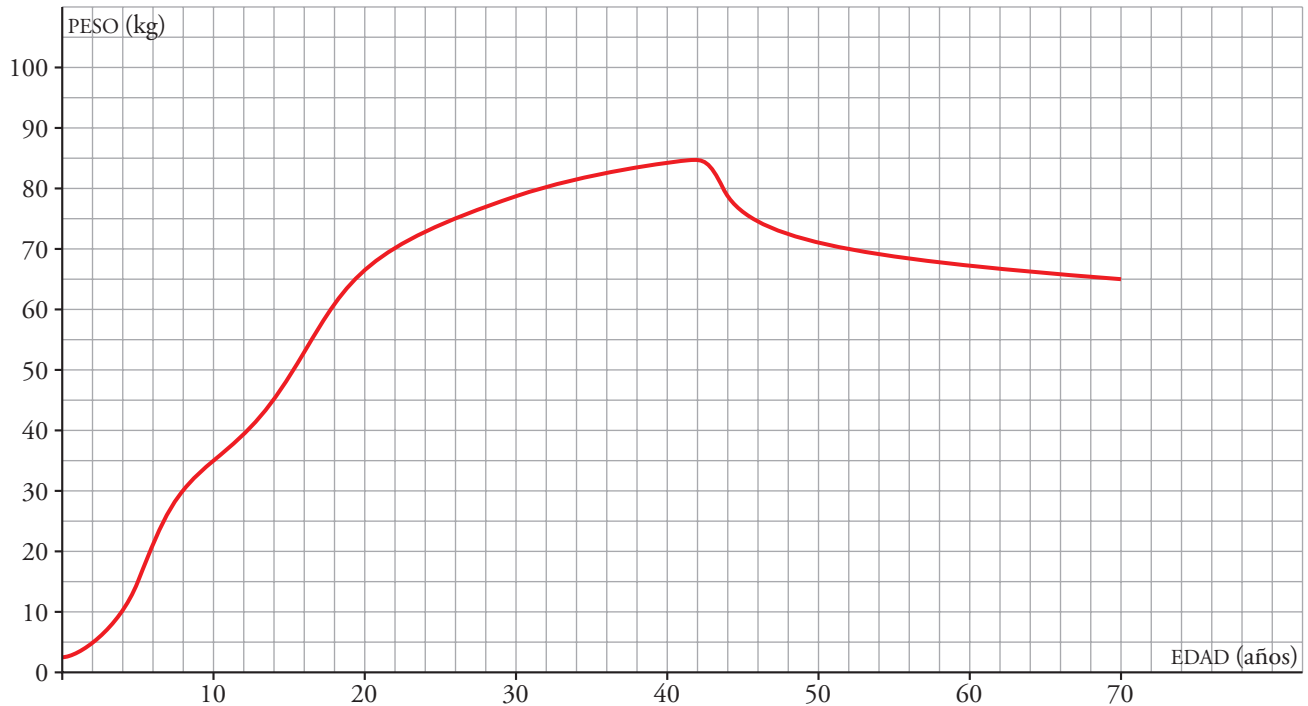




3. Refuerza: crecimiento y decrecimiento de una función

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 , .
- 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.