

Escuela CENS ZONA OESTE.**Guía Pedagógica 6 –****Área curricular:** MATEMÁTICA.**Curso:** 1 Año 1ª y 2ª División.**Docente:** TORRES JORGE.**Tema:**

- **NOCION DE FUNCION.**

El peso promedio de un niño de entre 0 y 15 años de edad está dado por la siguiente representación:

Entre las dos variables existe una relación que asigna a cada edad un peso promedio y este peso es único para cada edad.

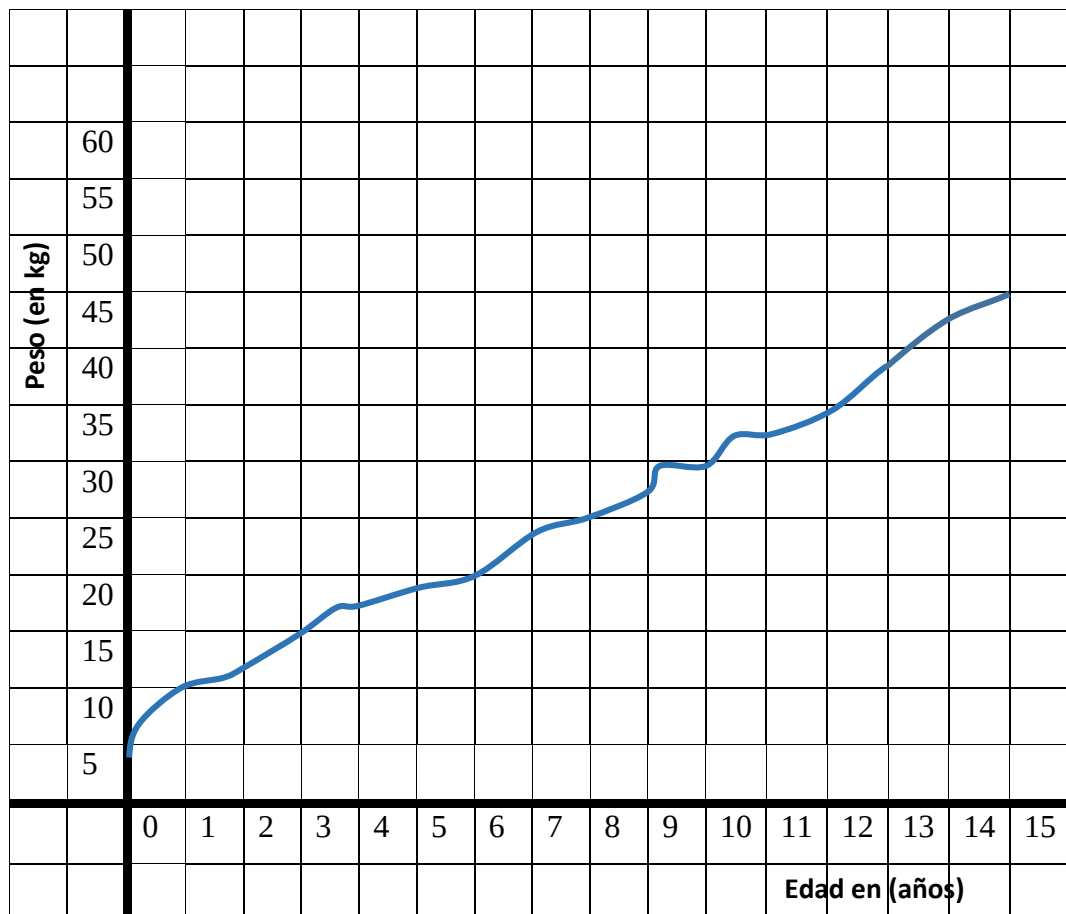
Una función es una relación entre dos variables en la cual a cada valor de una de ellas (edad) le corresponde siempre un único valor de la otra (peso).

Existe entre las variables de una función una relación de dependencia: el peso depende de la edad.

La edad de un niño es la variable independiente y el peso, la variable dependiente,

En el gráfico de una función, la variable independiente se ubica sobre el eje X y la dependiente sobre el eje Y.

Se han definido dos conjuntos de valores, las edades y los pesos, que constituyen el dominio y el condominio de una función.



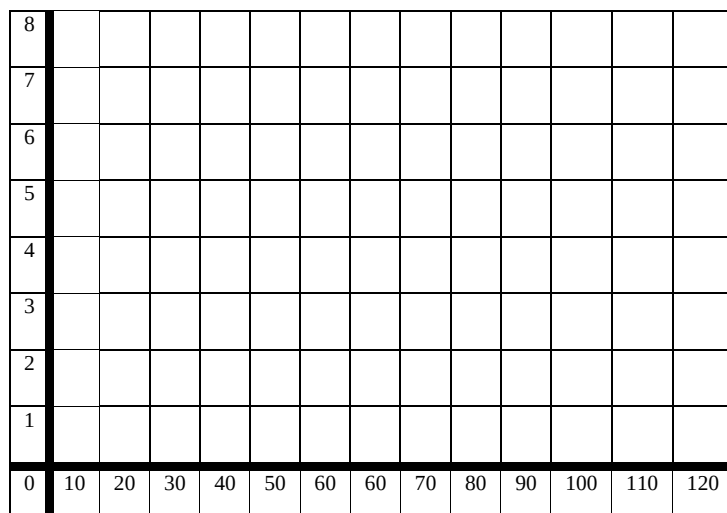
Edad (en años)	Peso (en kg)
0	3
1	10
2	12
3	15
4	17
5	18
6	20
7	23
8	25
9	27
10	30
11	33
12	38
13	43
14	47
15	50

Ejercitación ..

El tiempo que tarda un automóvil en recorrer 240km depende de la velocidad que lleva.

Completen la tabla y grafiquen la función.

velocidad (en km/h)	tiempo (en horas)
20	
30	
40	
60	
80	
120	



La actividad a desarrollar será lectura comprensiva y posterior resolución de ejercicios.

Bibliografía:

- MATEMATICA ACTIVA, ESTADISTICA Y PROBABILIDAD 1º AÑO. PUERTO DE PALOS

La consigna vinculada con el tema será:

- Trabajos individuales favoreciendo el desarrollo de capacidades.

Evaluación:

- Socialización de la tarea cuando se retomen las actividades.

Directora: Silvia Ara.