

Actividad 1.

Ejercicio 1 para realizar: *Interpretación de gráficas*

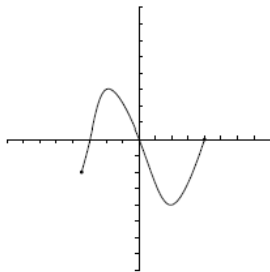
La siguiente gráfica describe el vuelo de un águila desde que sale del nido hasta que vuelve a él con una presa que caza durante el trayecto.



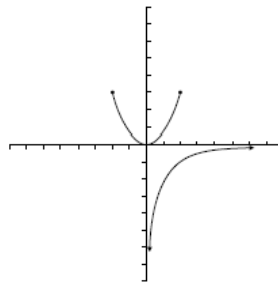
- ¿Cuáles son las variables relacionadas?
- ¿Qué representa cada cuadrado en cada eje?
- ¿A qué altura se encuentra el nido?
- ¿Cuánto dura el vuelo y cuando caza a la presa?
- ¿Qué altura máxima alcanza el águila en su vuelo? ¿Y la mínima?
- ¿Qué ocurre entre el segundo 50 y 80?

Ejercicio 2 para realizar: *Dominio e imagen*

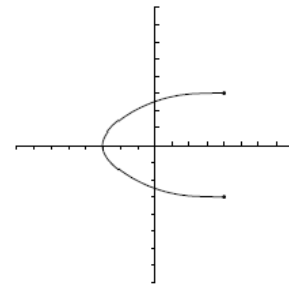
- Indica cuál de las 3 gráficas siguientes (a, b, c) representan una función. En caso de ser función, indica su dominio y su imagen.



a)



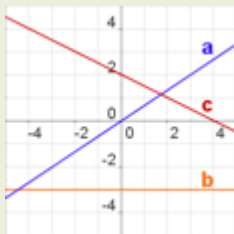
b)



c)

Actividades

1. Halla las ecuaciones de las rectas de la imagen:



- a)
- b)
- c)

2. Halla la ecuación de la recta que pasa por A(-3,2) y B(5,0)

- a) Forma continua:
- b) Forma explícita:
- c) Forma general:

3. Halla la ecuación de la recta que pasa por el punto P(1,-2) y cuya pendiente es m=3:

- a) Forma punto-pendiente:
- b) Forma explícita:
- c) Forma general:

4. Halla la ecuación de la recta paralela a la recta indicada que pasa por el punto P(-3,1)

- a) paralela a $y=2x-5$
- b) paralela a $2x-7y+1=0$