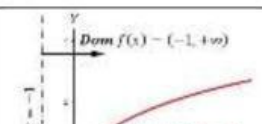
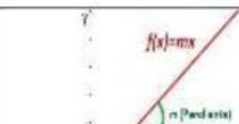


Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Sesión #: \_\_\_\_\_

1. Relaciona cada concepto con su definición.

|                    |                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pendiente          | Componente horizontal (correspondiente al eje x) en un sistema de coordenadas cartesianas.                                                                          |
| Ordenada al origen | Relación de correspondencia entre dos conjuntos donde a un elemento del conjunto de partida le corresponde uno y solo uno de los elementos del conjunto de llegada. |
| Origen             | Grado de inclinación de una línea en el plano cartesiano.                                                                                                           |
| Abscisa            | Componente vertical (correspondiente al eje y) en un sistema de coordenadas cartesianas.                                                                            |
| Ordenada           | Valor que toma la componente y en el punto de intersección entre una línea y el eje de las ordenadas.                                                               |
| Función            | Punto del plano cartesiano con coordenadas (0,0).                                                                                                                   |

2. Señala cuál de las siguientes funciones son funciones lineales:

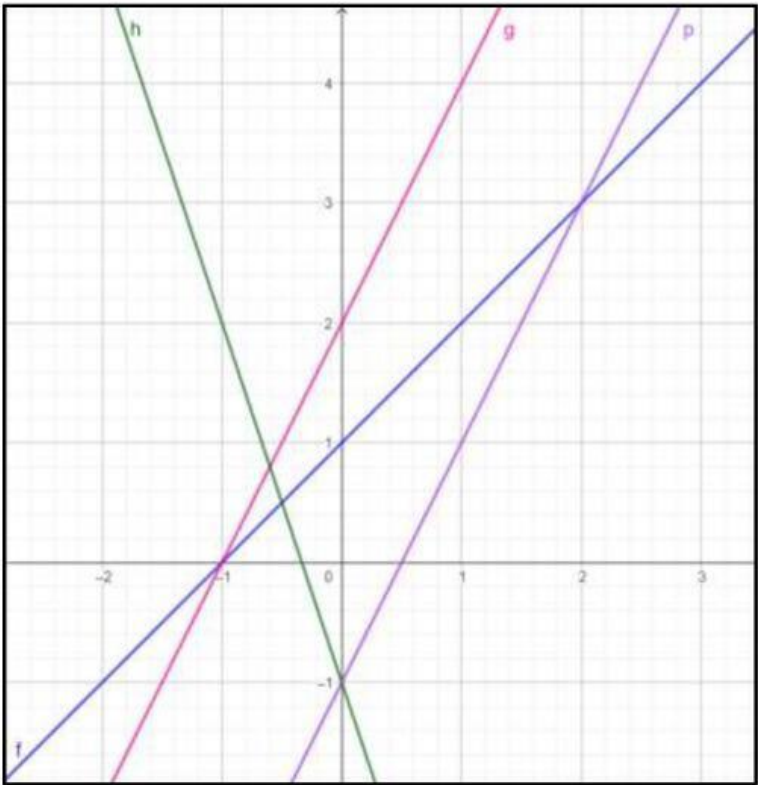
|                |                                                                                     |               |                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| $y = x^2 + 2x$ |  | $y = 7 - 16x$ |  |
|                |                                                                                     |               |                                                                                       |

3. Señala para cada una de las siguientes funciones el valor de la pendiente y el valor de la ordenada al origen,

| Función        | Pendiente | Ordenada al origen |
|----------------|-----------|--------------------|
| $y = -5x + 17$ |           |                    |
| $y = 36x$      |           |                    |
| $y = 100 - x$  |           |                    |

4. Completa la tabla de valores para la función  $y = 2x - 1$  e indica cuál es la gráfica que representa la función seleccionando su color.

|     |    |   |   |   |   |
|-----|----|---|---|---|---|
| $x$ | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| $y$ |    |   |   |   |   |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| g | f | h | p |
|   |   |   |   |