

### Actividad

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Nombre:</b>  | <b>Fecha:</b> |
| <b>Docente:</b> | <b>Grado:</b> |

#### 1. Selecciona una definición correcta de una recta

- ☐ "es una curva cerrada que vuelve al punto de origen"
- ☐ "es un conjunto de puntos en el que, al elegir dos puntos distintos cualquiera y diferentes, el cociente entre las diferencias de sus coordenadas siempre permanece constante"
- ☐ "es un conjunto de puntos en el que, al elegir dos puntos distintos cualquiera y diferentes, el cociente entre las diferencias de sus coordenadas nunca es constante"
- ☐ "es un conjunto de puntos tales que, al tomar dos de ellos cualesquiera y diferentes, la pendiente de esta recta siempre es cero"

Arrastra la respuesta correcta y llévala al cuadro vacío.

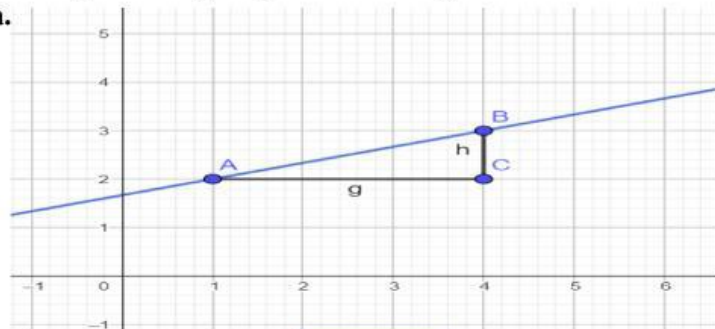
2. La distancia entre A(3,4) y B(-1,1) es:

- a. 2,2      b. 5,3      c. 2      d. 5      e. Ninguna

3. La distancia entre N(-2) y M(4) es:

- a. -2      b. 6      c. 2      d. -6      e. Ninguna de las anteriores

#### 4. Observa la siguiente figura y calcula el ángulo de inclinación de la pendiente de la recta.



El ángulo de inclinación es igual a:

- a.  $71^\circ$       b.  $45^\circ$       c.  $-45^\circ$       d.  $18^\circ$       e. Ninguno de los anteriores