## FUNCION DE LA PRODUCCIÓN

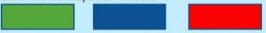
NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_

INSTRUCCIONES: Suponga que los siguientes datos corresponden a una función de producción de un cierto productor donde L es la cantidad de factor variable por unidad de tiempo.

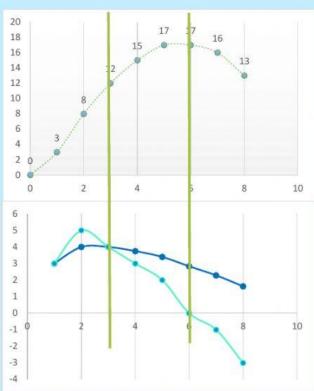
Donde: L= trabajo/No. Trabajadores, PT= Producto Total, PMe= producto medio o promedio, PMg= Producto marginal.

$$PMe = \frac{PT}{L} = \frac{3}{1} = 3$$
  $PMg = \frac{PT_1 - PT_0}{L_1 - L_0} = \frac{3 - 0}{1 - 0} = \frac{3}{1} = 3$ 

- A) Utiliza la fórmula de PMe. para completar la columna en el cuadro.
- B) Utiliza la fórmula de PMg. para completar la columna correspondiente den el cuadro.
- C) Identifica las etapas en la tabla



OBSERVA LA SIGUIENTE GRAFRICA Y COLOCA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS QUE LA COMPONEN



| L | PT | PMe | PMg |
|---|----|-----|-----|
| 0 | 0  |     | 1   |
| 1 | 3  | 3   | 3   |
| 2 | 8  |     |     |
| 3 | 12 |     |     |
| 4 | 15 |     |     |
| 5 | 17 |     |     |
| 6 | 17 |     |     |
| 7 | 16 |     |     |
| 8 | 13 |     |     |

ETAPAS DE LA FUNCION DE LA PRODUCCION

| PT       | PMg      | PMe       |
|----------|----------|-----------|
| ETAPA I  | ETAPA II | ETAPA III |
| PRODUCTO | PRODUC   | то        |
|          | 41       |           |

