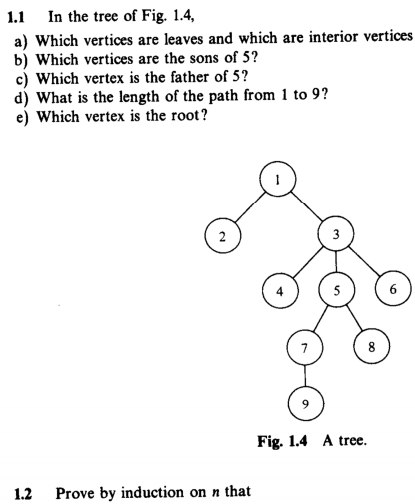


|  |  |
| --- | --- |
| **Profesor:** Alejandro De Gante | **Fecha:** 16/02/21 |
| **Nombres:**  Lizbeth Maribel Melendez Delgado  Gerardo Novelo De Anda  Lenin Alberto Figueroa Gamboa | **Matrículas:**  A01232559  A01638691  A00544589 |

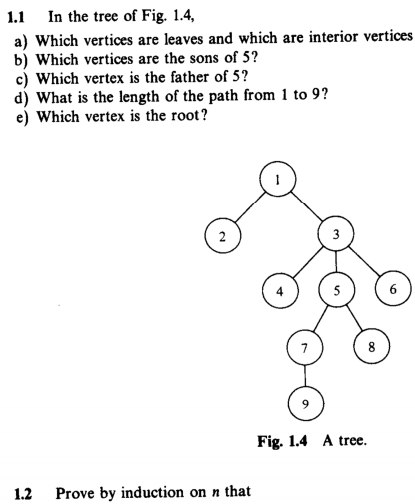
Actividad 1.1

Practicando las matemáticas básicas



**Respuestas:**

1. Los vértices hoja son aquellos que **no** tienen hijos, en este caso 2, 4, 9, 8 y 6 y los vértices internos son los que **si** tienen hijos, los cuales son 1, 3, 5 y 7.
2. Los hijos del vértice 5 son 7 y 8
3. 3 es el padre de 5
4. 4 es la longitud del camino de 1 a 9
5. El vértice 0 es la raíz





**Respuesta:**

**Caso Basico [Caso 1]:**

**Caso Basico [Caso 2]:**

**Paso Inductivo [Caso k]:**

**Paso Final [Caso k + 1]:**

**Si se remplaza el k en con k + 1 conseguimos el mismo valor que el paso final**