# Unidad 1. 2. Aplicación de propiedades de la potenciación y radicación

# Momento colaborativo

# Eduardo Alirio Quevedo Guzmán

**Para el caso de la finca de la familia Sánchez: ¿Cuál serían las dimensiones del terreno correspondiente a cada hermano si deciden comprar 1.25 hectáreas adicionales a un vecino?**

1 hectárea = 10000 m2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sector | Dimensiones | | Área m2 |
| Cultivo | 1,25 | hectáreas | 12500 |
| Frutales | 20 | 5 | 100 |
| Potreros | 16 | 9 | 144 |
| Almacenamiento | 6 | 6 | 36 |
| Casa | 15 | 25 | 375 |
| Compra | 1,25 | hectáreas | 12500 |
|  |  | ***TOTAL*** | 25655 |

A cada hermano le corresponde 6413,75 m2

**Realice, de manera colaborativa, en Excel una tabla donde se aplique la fórmula utilizada para distribuir la cantidad de tierra a cada hermano y la cantidad de alambre requerida para la cerca.  Luego, comparta la solución con su grupo de compañeros, argumentando el método utilizado para plantear las fórmulas para la resolución del problema.**