****

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**INGENIERIA ECONOMICA**

**3er SEMESTRE**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Con el siguiente FLUJO DE CAJA NETO. Encontrar el VAN, TIR, R B/C, PRI.**

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑO** | **FLUJO CAJA** |
| 2024 | (22.500) |
| 2025 | 8.678 |
| 2026 | 9.980 |
| 2027 | 15.632 |
| 2028 | 14.888 |
| 2029 | 16.097 |

**Encontrar la TMAR con los siguientes datos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FONDOS** | **% INVERSION** | **TASA DE INTERES** | **TMAR** |
| Propios | 25% | 15% |  |
| Crédito | 15% | 11% |  |
| Familiar | 60% | 10% |  |
| **Total** | 100% |  |  |