



**Nombre de alumno: Alejandra Gómez Santiz**

**Nombre del profesor: Arq.: Abel estrada dichi**

**Nombre del trabajo: torque**

**Materia: estática de la arquitectura**

**Grado: 3°**

**Grupo: Arquitectura**

Determine la Fuerza necesaria que hay que aplicarle a una palanca de 0.85 m, que forma un ángulo de  $60^\circ$ , para que genere un torque de 1500 Joule

$$\tau = 1500 \text{ J} \quad f = \frac{1500}{(0.85 \times \text{Sen } 60^\circ)}$$

$$F = 15.25 \text{ N}$$

$$D = 0.85$$

$$\theta = 60^\circ$$