

| Fecha | Nombre | Grado |
|-------|--------|-------|
|       |        |       |



## Hoja de trabajo principio de Pascal

### INSTRUCCIONES GENERALES.

Resuelve los problemas que a continuación se te asignan, trabaja limpio, deja constancia de los procesos respectivos del problema en hojas adicionales.

- Se desea elevar un cuerpo de 1900kg utilizando una elevadora hidráulica de plato grande circular de 120cm de radio y un plato pequeño circular de 20cm de radio. Calcular cuanta fuerza hay que hacer en el embolo pequeño para elevar el cuerpo.

Datos

$$F_2 = \text{[ ]}$$

$$f_1 = \text{[ ]}$$

Área circular de los platos

$$A_1 \text{ en metros} \text{ [ ]}$$

$$A_2 \text{ en metros} \text{ [ ]}$$

Gravedad

$$g = 9.8 \frac{m}{seg^2}$$

Fórmula utilizada

Fórmula utilizada