IEPGPE "TENIENTE CORONEL ALFREDO BONIFAZ"

"Comprometidos con el Sostenimiento de la Calidad"

ACTIVIDAD RETADORA – 3er BIM

DOCENTE: Mercedes Elena Vera Guerrero **GRADO/SECCIÓN: 5º EBR**

INSTRUCCIONES:

- Al momento de trabajar, **elimina los pensamientos negativos** como: "no soy capaz" y concéntrate en la actividad
- Haz uso de los conocimientos **previos y de la información investigada** para desarrollar las actividades propuestas.
- Pon en práctica los **valores priorizados** antes, durante y después del proceso de aprendizaje.

NOMBRE:

1. Marca con una "x" las fórmulas que me permiten calcular la potencia

$$P = \frac{F.d}{t} \qquad P = \frac{t}{W}$$

$$P = W.t \qquad P = F.v$$

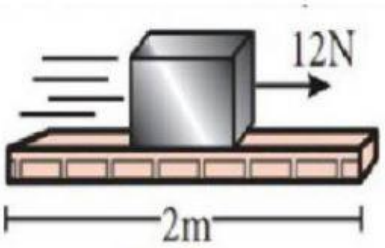
$$P = W/t$$

2. Marca con una "x" ¿Cuáles son las unidades de medición de la potencia mecánica?

HP **Newton** **Joule** **Watt**

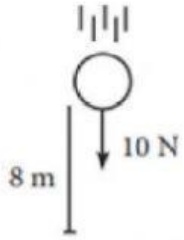
3. Calcula la potencia en cada caso:

a) Un bloque es arrastrado 2 m por una fuerza de 12 N durante 6 segundos.



En 6 s

b) Una pelota cae desde una altura de 8 m en 5 segundos, por acción de una fuerza "F" igual a 10 N.



LIVEWORKSHEETS