



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

$$P = \frac{F \cdot d}{t}$$

$$P = \frac{t}{W}$$

$$P = W \cdot t$$

$$P = F \cdot v$$

$$P = W / t$$

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

HP

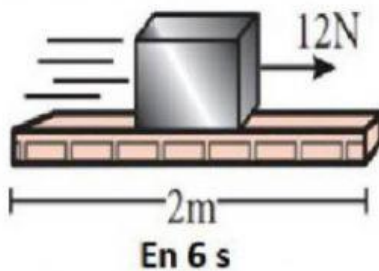
Newton

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.



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

