

FICHA N° 5. TRABAJO, ENERGÍA Y POTENCIA

NOMBRE:.....CURSO:.....

1) En un triángulo rectángulo, la hipotenusa mide 30 cm. Si uno de los ángulos mide 35° , calcula todos los lados y todos los ángulos.

2) Escribe los distintos tipos de energía que existen.

3) Escribe el principio de conservación de la energía y el principio de conservación de la energía mecánica.

4) Mediante una bomba queremos subir 4 metros cúbicos de agua por hora a un tanque a 10 metros de altura. Calcula la potencia en CV. $1 \text{ CV} = 736 \text{ W}$.

5) Escribe las dos fórmulas del trabajo.