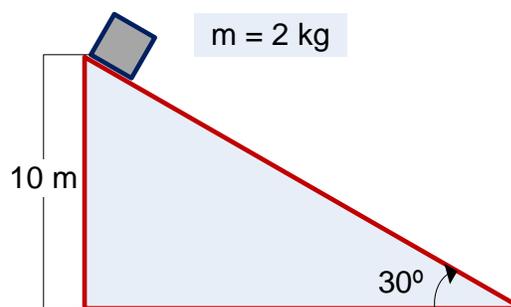


1. Resuélvalo en hojas blancas de papel bond tamaño carta, con escritura legible.
2. Tome fotografía de dichas hojas (1 foto por página) en formato "jpg" y nómbrelas con números 01, 02, 03,... etc.
3. Pegue, en orden, esas fotos en un documento de Word, al cual pondrá nombrar con su identificador del curso.
4. Suba el anterior documento de Word como respuesta al examen en el apartado de actividades en Eminus.
5. Este Examen se califica de 0 a 100 puntos. Cada pregunta y problema indica su puntaje.
6. La calificación final será el puntaje total en este examen y será modulado por su porcentaje de asistencia.

1. (valor 10 puntos) ¿Cuál es el objetivo de la física?
2. (valor 10 puntos) Enuncie la unidades básicas del sistema internacional de unidades
3. (valor 10 puntos) Escriba, **según lo enseñado en el curso**, una definición de **Fuerza**
4. (valor 10 puntos) Escriba, **según lo enseñado en el curso**, una definición de **Velocidad**
5. (valor 10 puntos) Enuncie la primera ley de Newton
6. (valor 10 puntos) Se deja caer un objeto, desde el reposo; éste tarda 10 segundos en llegar al suelo. Obtenga la altura desde la cual se dejó caer al objeto
7. (valor 20 puntos) Obtenga la velocidad \vec{v}_1 con la cual el bloque del dibujo llega al suelo. Considere que parte del reposo, es decir su velocidad inicial es $\vec{v}_0 = (0, 0)m/s$ y recuerde que la aceleración gravitacional es $g = 9.81 m/s$



8. (valor 20 puntos) Obtenga la fuerza de rozamiento que debe sufrir el objeto del dibujo para que permanezca en reposo

