***FICHA DE TRABAJO***

1. ¿Qué distancia recorre Louis Lane hasta que Superman la recoge con sus brazos de superhéroe?
2. ¿Qué velocidad lleva la periodista del Daily Mirror cuando Superman la recoge? Exprésala en m/s y en km/h.
3. Si en la escena observamos que desde que la recoge hasta que frena a la afortunada protagonista han transcurrido 0.8 s. Halla la aceleración a que ha sido sometida.
4. Investiga la aceleración que puede soportar un ser humano. ¿Hay alguna diferencia si esta aceleración es positiva o negativa?.
5. Si la aceleración hubiese sido de – 10 m/s2 ¿cuánto tiempo hubiese tardado en frenar a Louis Lane?
6. Si en el mismo instante en que se suelta la protagonista Superman situado justo en la vertical subiese a una velocidad constante de 70 km/h verticalmente y hacia arriba, ¿a qué distancia del suelo la recogería?.
7. ¿Y si partiendo del reposo subiese verticalmente y hacia arriba con una aceleración de 12 m/s2?