

NOTACIÓN CIENTÍFICA Y ÓRDENES DE MAGNITUD – FÍSICA Y QUÍMICA – 2º ESO

1. Escribe las siguientes longitudes en notación científica:

3. Comparisons

- a) ¿Qué diferencia de órdenes de magnitud hay entre la distancia al Sol y la distancia a la Luna?

b) ¿Qué diferencia de órdenes de magnitud hay entre el tamaño de una bacteria y el de un átomo?

c) ¿Qué diferencia de órdenes de magnitud hay entre la distancia a la Voyager 1 y la anchura del cabello humano?

d) ¿Qué diferencia de órdenes de magnitud hay entre la altura de la torre Eiffel y el diámetro de la hélice de ADN?

e) ¿Qué diferencia de órdenes de magnitud hay entre la masa de un elefante y la de una mosca?

f) ¿Cuántos órdenes de magnitud mayor es Betelgeuse que la Luna?

g) ¿Qué diferencia de órdenes de magnitud hay entre la masa de la pirámide de Giza y la masa de una pelota de tenis?

h) ¿Cuántos órdenes de magnitud mayor es la masa de Sagitario A* respecto a la Estación Espacial Internacional?